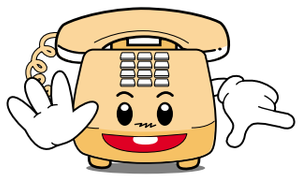
삼성전자주식회사

■본　사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지



서비스센터 대표번호

전국어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

사이버 서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객상담실

서울　02-541-3000　080-022-3000

부산 051-861-3000　080-051-3000

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

〔한국A/S 우수기업〕

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AK68-00168B

SAMSUNG

삼성 DVD 플레이어

DVD-HD593

- 국내용 DVD플레이어의 지역번호는 3번 또는 ALL입니다. 다른 지역번호의 디스크를 넣으면 동작이 안되오니 지역번호 3번 또는 ALL인 디스크만 사용하세요.
- ⊘ 금지마크입니다. 제품을 동작시킬 때 금지마크가 나타나면 현재상태에서는 동작이 안되거나, 디스크에 기능이 없다는 표시입니다.
- DVD 사용전 초기값을 설정하세요.
  - DVD를 설치한 후 처음 사용하기 전에 반드시 사용언어를 선택하세요.(23쪽 참조)
  - 디스크에 기록된 돌비 디지털 출력이나 DTS출력을 들으려면 초기 오디오 관련 항목을 설정하세요.(30쪽 참조)
- TV 회사별 리모컨 설정 방법 (12쪽 참조)
- 컴포넌트 영상출력(프로그레시브 스캔)으로 시청시에는 반드시 프로그레시브 스캔버튼을 누르세요.(16쪽 참조)
- 고장일까? 생각되면 51~53쪽을 참조하세요.

- 본 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 방송방식 및 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 제품보증서는 이책자 뒷장에 있습니다.
- 제품을 사용하기 전에 반드시 "안전을 위한 주의사항"을 읽고 올바르게 사용하세요.
- 영업용도로 사용할 경우 제품의 보증기간은 반으로 단축됩니다.

안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로
반드시 지켜주시기 바랍니다.

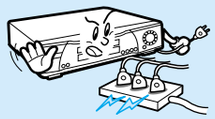
▶ 주의 사항은 “경고”와 “주의”의 두 가지로 구분되어 있으며 “경고”와 “주의”의 의미는 아래와 같습니다.

경고 지시사항을 위반할시 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

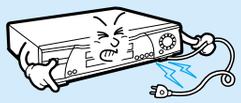
주의 지시사항을 위반할시 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

경고

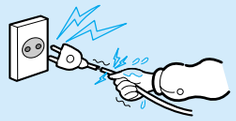
전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요.(이상 발열및 화재의 원인이 됩니다.)



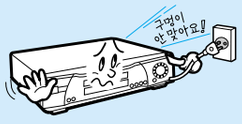
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.(화재의 원인이 됩니다.)



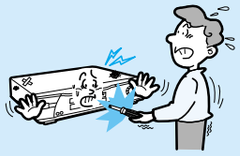
전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. (감전의 원인이 될 수 있습니다.)



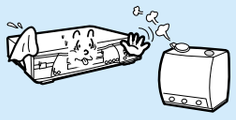
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요. (접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.)



절대로 분리, 수리 개조하지 마세요. (이상 작동으로 인해 화재, 감전 상해의 위험이 있습니다.)

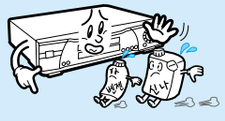


습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요. (화재, 감전의 원인이 됩니다.)

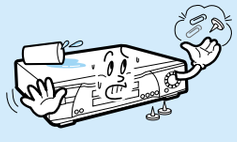


제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요. (화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.)

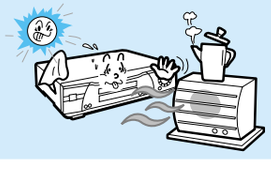
청소시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. (화재 감전의 원인이 됩니다.) 제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요.



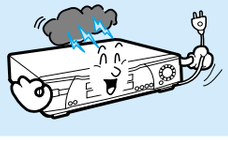
통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.(화재, 감전의 원인이 됩니다.)



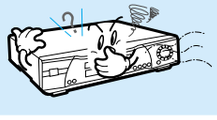
직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요. (화재의 위험이 있습니다.)



천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요. (화재의 원인이 될 수 있습니다)

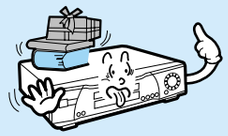


연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요. (그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)

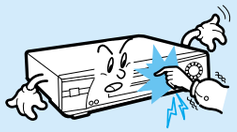


주의

무거운 물건을 올리지 마세요. (넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.)

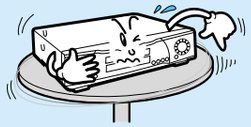


디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

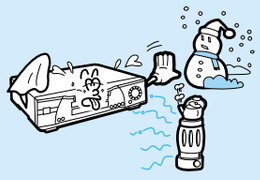


평평하고 안정된 장소에 설치하세요.

- 제품이 넘어지거나 떨어질 경우 상해의 원인이 됩니다.

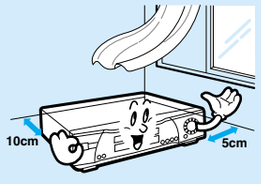


온도가 너무 높은 곳(35℃이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.(화재 감전의 원인이 됩니다.)

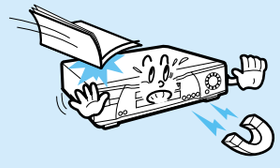


바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

- 뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm이상 간격을 주세요.

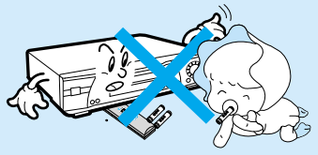


물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.(고장의 원인이 됩니다.)

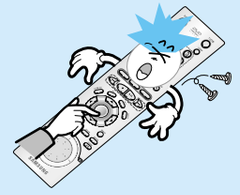


디스크 재생중 제품을 들고 옮기지 마세요.(고장의 원인이 됩니다.)

리모컨등에 사용하고 있는 건전지를 교환하였을 경우, 어린이가 먹지 않도록 어린이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하세요.(만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.)



버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요. (고장의 원인이 됩니다.)



찾아보기

각 장마다 표시된 인덱스를 이용하여 더욱 쉽고 빠르게 사용설명서를 찾아보세요.

1장 준비편

1 안전을 위한 주의사항
5 디스크에 대한 정보
6 디스크 기록 방식
8 디스크 손질 및 보관방법
9 각 부분의 이름
11 리모컨 버튼의 이름
12 리모컨으로 TV 작동하기

2장 연결편

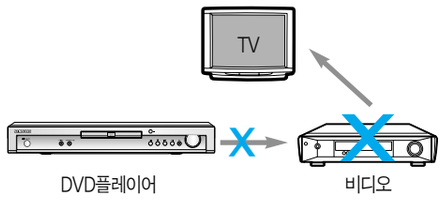
TV 연결방법
13 ●영상 및 음성출력으로 연결할 경우
14 ●S-영상출력으로 연결할 경우
15 ●컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (인터레이스)
16 ●컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (프로그레시브)
17 프로그레시브 스캔 사양
18 ●DVI 영상출력으로 연결할 경우
19 DVI 영상출력 사양
오디오 연결방법
20 ●오디오로 음성을 들을 경우
앰프 연결 방법
21 ●앰프를 구입한 경우의 연결방법
22 ●디지털 오디오 출력으로 연결할 경우

3장 초기설정편

DVD플레이어를 편리하게 사용하기 위한 환경설정

재생하기
23 ●사용 전에
24 ●디스크 재생하기 DVD VCD CD
초기설정
26 ●언어 설정하기
27 ●시청등급 설정하기
29 ●오디오 항목 설정하기
31 ●화면 항목 설정하기

- 본 제품은 220V 전용입니다.
- 연결할 기기의 사용설명서를 함께 참조하세요
- DVD 플레이어를 비디오(VTR)와 연결하지 마세요. 영상에 일그러짐 현상이 생깁니다.



이 제품은 미국 Dolby 음향연구소와 기술제휴로 제작되었으며, DOLBY DIGITAL 심볼 및 마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.
© Dolby Laboratories Inc.
All rights Reserved.

이 제품은 미국 디지털 씨어터 시스템사와 기술제휴로 제작되었으며, dts 는 디지털 씨어터 시스템사의 등록 상표입니다.
© 1996 Digital Theater Systems, Inc.
All rights Reserved.

4장 사용편

DVD플레이어의 주요기능 설명

33 디스크/타이틀 메뉴 사용하기
34 다양한 기능 동작하기
35 MP3 디스크 재생하기 MP3
36 사진CD 재생하기 JPEG
37 3D 효과 선택하기 / 디스크 메뉴 DVD VCD CD / DVD
38 재생중 음성언어/ 자막언어 바꾸기 DVD
39 정보표시 확인하기 DVD VCD CD
40 원하는 장면 직접 찾아가기 DVD VCD CD
41 화면/곡 빨리 찾기 DVD VCD CD
42 느린 재생/구분동작 재생하기 DVD VCD
43 반복 재생하기 DVD VCD CD
45 다시보기/간격탐색 DVD
46 화면을 확대하여 보기 DVD VCD
47 화면 각도 바꿔 보기 DVD
48 화면 크기 맞추기 DVD
49 원하는 순서로 프로그램하기 CD MP3
50 원하는 장면 기억시키기(책갈피) DVD VCD

5장 기타편

51 제품이 이상할 때
54 용어 알아두기
55 제품규격
56 제품보증서

DVD : DVD 디스크에서만 동작

VCD : VCD 디스크에서만 동작

CD : CD 디스크에서만 동작

MP3 : 파일 확장자가 .mp3,.MP3 디스크에서만 동작

JPEG : 파일 확장자가 .jpg,.JPG 디스크에서만 동작

- 버전 2.0으로 제작된 VCD 디스크는 재생할 때 버전 1.1로 재생합니다.

디스크 복사방지

- 다수의 DVD 디스크는 복사 방지를 위해 암호화되어 있으므로 사용자는 DVD 플레이어의 출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요. 비디오에 연결할 경우 복사 방지 DVD 디스크로부터 전송되는 화면에 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.

- 본 제품은 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자들의 미국 특허 청구 범위의 방법과 기타 지적재산권에 속하는 방법에 의해 저작권이 보호되어 있습니다. 테크놀러지 사용은 Macrovision Corporation으로부터 승인을 획득해야 합니다. 가정용 이외에 Macrovision Corporation에 의해 승인되지 않는 용도로 사용할 경우 제한된 범위에서 사용해야 합니다. 본 제품을 분해 모방 및 해체하면 안 됩니다.

디스크에 대한 정보

DVD(Digital Versatile Disc)는 135분의 영상과 최대 8개 국어의 음성, 최대 32개 국어의 자막을 수록할 수 있는 디스크입니다. MPEG-2 방식의 영상 압축, 돌비 디지털 입체 서라운드 기능이 있어 영화관의 생생한 영상과 깨끗한 음질을 가정에서 즐길 수 있습니다.

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역번호가 있으며, 이 번호가 일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역번호가 3이므로 왼쪽과 같은 표시가 있는 디스크나 재생 가능 지역번호가 없는 디스크만 사용해 주세요.

재생 가능한 디스크

디스크 종류	디스크 표시	내용	디스크 크기	최장 재생시간
DVD	DVD VIDEO	음성+영상	12cm	약 4시간 (단면 디스크)
				약 8시간 (양면 디스크)
			8cm	약 80분 (단면 디스크)
				약 160분 (양면 디스크)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	음성+영상	12cm	74분
			8cm	20분
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	음성	12cm	74분
			8cm	20분

DOLBY DIGITAL 돌비 디지털 | dts DTS 디스크 | DIGITAL SOUND 디지털 오디오 디스크 | STEREO 스테레오 디스크 | NTSC 방송방식 한국, 일본, 미국, 캐나다 등에서 사용되는 방식입니다. | MP3 DISC PLAYBACK MP3 디스크 | DCDi by FAROUDIA DCDi

※특정한 기능 (앵글, 화면비율 맞추기 등) 또는 디스크의 종류에 따라 동작이 되지 않는 경우가 있습니다.
디스크의 정보는 디스크 케이스에 자세히 기록되어 있으니 참조하셔서 사용하세요.

이런 디스크는 사용하지 마세요!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RAM 등은 사용할 수 없습니다.
  〔참고〕 재생 가능한 디스크(CD/CD-R/CD-RW/VCD/MP3/DVD/DVD-R/DVD-RW/DVD+RW)에서 DVD-RW의 경우 RECODING 방식이 2가지가 있는데 VIDEO MODE와 VR MODE에서 VIDEO MODE로 기록된 DVD-RW만 재생이 가능합니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다.
  이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 "이 디스크를 재생할 수 없습니다".
  "이 디스크의 지역번호를 확인하십시오."가 표시됩니다.
- 불법복제 DVD 및 DVD-VIDEO 포맷이 아닌 DVD-R/RW, DVD+R/+RW는 재생이 되지 않을 수 있습니다.

디스크 기록 방식

CD-R

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD-Recorder, PC, 디스크 상태)에 따라 CD-R 디스크 재생이 안될 수 있습니다.
- 650~700MB CD-R 디스크를 사용하세요. 800MB 이상 CD-R 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능한한 사용하지 마세요.
- CD-RW(Rewritable) 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능한한 사용하지 마세요.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기 방식이 "CD 닫기"로 제작된 디스크만 완전한 재생이 가능하며, "세션 닫고 CD 연 상태"로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 못 할 수도 있습니다.

CD-R MP3 디스크

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자 이상인 파일명은 8문자까지만 표시가 되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +)등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로 된 파일은 한글로 표기가 되지 않습니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 .mp3, .MP3 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생 중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.
- 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의 곡 까지만 재생 가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더 까지만 재생 가능합니다.

CD-R VCD 디스크

- VCD 포맷(Ver 1.1)으로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- PC용 동영상 파일은 CD-Recording 프로그램에서 VCD 포맷으로 레코딩 되어야 재생될 수 있습니다.
- VCD 레코딩과 관련된 문의는 CD-RW 제조사에 문의 바랍니다.

DVD-R, RW, +R, +RW 디스크

- DVD-Recorder 녹화시 기록모드는 반드시 Video Mode로 기록해야 재생가능 합니다.
- DVD 오서링시 브리지 포맷(UDF/ISO)으로 작업후 세션을 닫아져야 합니다.
- DVD 복사시 CSS 디스크는 복사되지 않습니다.
- DVD-RAM 디스크는 재생되지 않습니다.
- DVD 레코딩과 관련된 문의는 DVD-R/W 제조사에 문의 바랍니다.

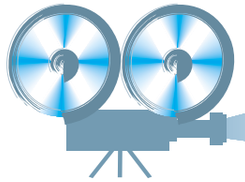
※ "불법복제 DVD" 및 "DVD-VIDEO 포맷"이 아닌 DVD-R, R/W, +R, +R/W는 재생이 되지 않을 수 있습니다.

참조

DVD, VCD, MP3 디스크 는 기록방식에 따라 재생되지 않는 경우도 있습니다.
위의 내용은 DVD 플레이어에서 기록방식에 따라 DVD Video, MP3 재생시 화질 및 음질이 저하될 수 있는 내용입니다. DVD-R 또는 CD-R에 레코딩시 참조하세요.

CD-R JPEG 디스크

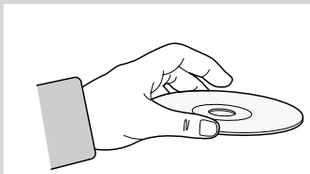
- 프로그레시브 JPEG파일은 재생되지 않습니다. (' ✉ '가 표시됩니다.)
- 파일 확장자가 .jpg,.JPG 디스크의 경우만 재생가능 합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수도 있습니다.
- ISO 9660 또는 JOLIET 포멧의 JPEG 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가 있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 한 개의 CD 내에 최대 500개의 이미지를 인식합니다.
- Picture CD 재생의 경우 Kodak Picture 디스크만 재생 가능합니다.
- Kodak Picture 디스크 재생시 Pictures 폴더내의 JPEG 포맷의 파일만 재생 가능합니다.
- Kodak Picture 디스크 이외의 업체에서 제작된 Picture 디스크는 재생시간이 오래걸리거나 재생이 안될수 있습니다.



디스크 손질 및 보관방법

디스크에 조그마한 흠집이 생겨도 화면에 영향을 줄 수 있으므로
특히 주의하시기 바랍니다

디스크 취급 방법



- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 가운데 지지부를 누르면 디스크가 위로 약간 올라와 손쉽게 꺼낼수 있습니다.
- 디스크를 이동시킬 때 디스크 표면에 손을 대지 마시고 그림과 같이 취급하여 사용해 주세요.
- 디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요.
  → 디스크에 훰이 발생됩니다.
- 디스크 취급시 손지문이나 얼룩이 묻지 않도록 하셔야 합니다. 사용전에 확인 및 세척 후 사용하십시요.

- 디스크에 먼지나 이물질이 묻지 않도록 하세요.
- 깨지거나 흠집이 많은 디스크는 사용하지 마세요.

디스크 보관 방법

햇빛이 직접 비치지 않는 곳

통풍이 잘 되는 곳

케이스에 넣어 수직으로 평평하게 보관할 수 있는 곳

참조

- 제품을 공기가 찬 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 이동하면 동작부나 렌즈에 이슬이 생겨 재생이 안될 수 있습니다. 이때는 전원을 켜 놓고 1~2시간 이상 지난 후 디스크를 넣고 사용하세요.

디스크 손질 방법

디스크에 손때 등 더러운 이물질이 묻었을 때는
중성세제를 묽게 탄 물로 닦은 후
부드러운 수건으로 닦으세요.

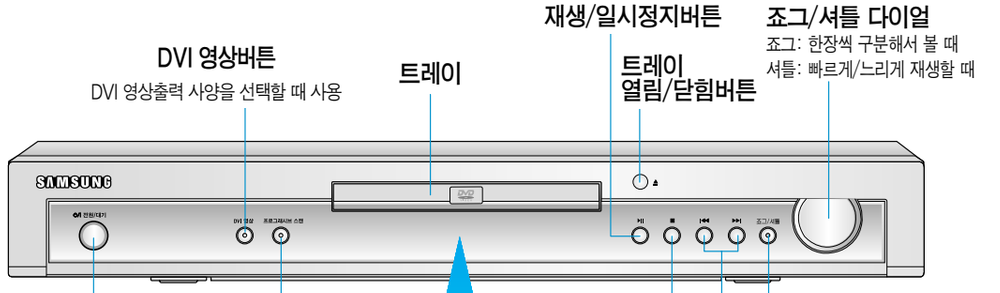
- 닦을 때는 안에서 바깥쪽으로 닦으세요.

주의

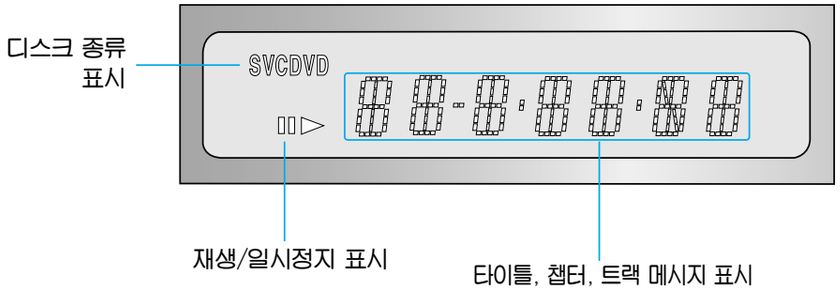
- 신나, 벤젠, 상업용세제, 알콜, LP용 정전기방지 스프레이 같은 약품을 일체 사용하지 마세요. 디스크가 손상을 입을수 있습니다.

각 부분의 이름

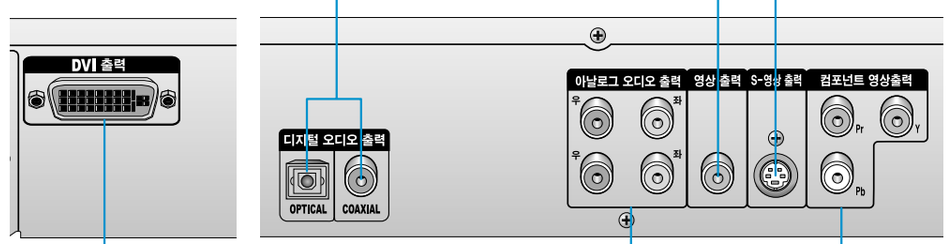
앞 면



표시부



뒷 면

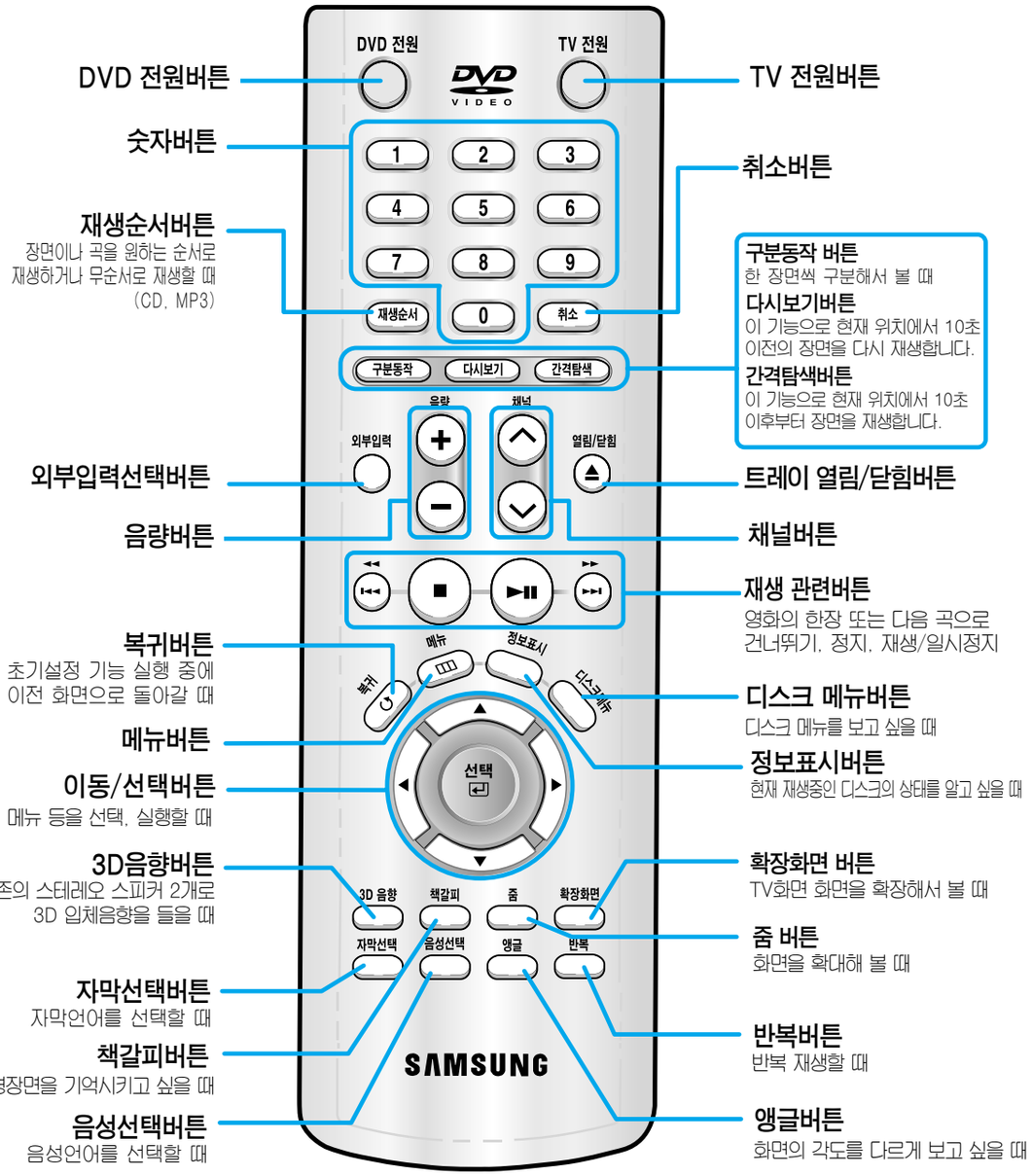


부속품

리모컨	건전지 (AAA)×2	영상 /음성연결선	사용설명서 (보증서 재중)	DVI 연결선

※ 위의 부속품 이외에 별도로 구입하려면 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.
※ 사용하신 건전지는 어린아이가 닿지 않는 장소에 보관 및 분리 수거함에 버리세요.

리모컨 버튼의 이름



DVD 전원버튼

숫자버튼

재생순서버튼
장면이나 곡을 원하는 순서로 재생하거나 무순서로 재생할 때 (CD, MP3)

외부입력선택버튼

음량버튼

복귀버튼
초기설정 기능 실행 중에 이전 화면으로 돌아갈 때

메뉴버튼

이동/선택버튼
초기설정, 메뉴 등을 선택, 실행할 때

3D음향버튼
기존의 스테레오 스피커 2개로 3D 입체음향을 들을 때

자막선택버튼
자막언어를 선택할 때

책갈피버튼
명장면을 기억시키고 싶을 때

음성선택버튼
음성언어를 선택할 때

TV 전원버튼

취소버튼

구분동작 버튼
한 장면씩 구분해서 볼 때

다시보기버튼
이 기능으로 현재 위치에서 10초 이전의 장면을 다시 재생합니다.

간격탐색버튼
이 기능으로 현재 위치에서 10초 이후부터 장면을 재생합니다.

트레이 열림/닫힘버튼

채널버튼

재생 관련버튼
영화의 한장 또는 다음 곡으로 건너뛰기, 정지, 재생/일시정지

디스크 메뉴버튼
디스크 메뉴를 보고 싶을 때

정보표시버튼
현재 재생중인 디스크의 상태를 알고 싶을 때

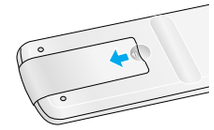
확장화면 버튼
TV화면 화면을 확장해서 볼 때

줌 버튼
화면을 확대해 볼 때

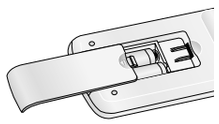
반복버튼
반복 재생할 때

앵글버튼
화면의 각도를 다르게 보고 싶을 때

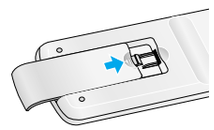
건전지 넣기



1 덮개를 밀어 여세요.



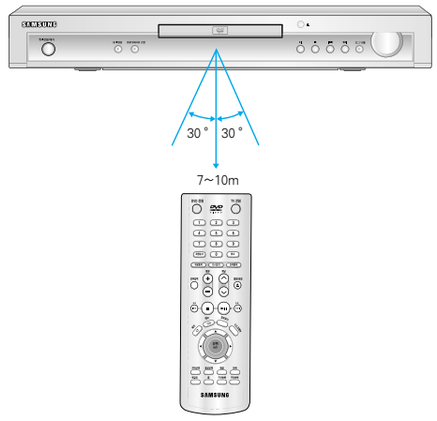
2 건전지의 ⊕, ⊖극을 확인하여 바르게 넣으세요.
- AAA Size 1.5V 건전지를 사용하세요.



3 덮개를 밀어 닫으세요.

리모컨의 수신 각도

리모컨은 DVD 수신부에서 7~10m이내, 좌우 30 ° 안에서 동작합니다.



리모컨으로 TV 작동하기

1 TV 전원을 켜세요.

2 DVD 리모컨을 TV로 향하게 하세요.

3 TV전원 버튼을 누르고 있는 상태에서 TV 제조 회사에 해당되는 코드번호를 한번씩 누르세요.

예) LG3인 경우 TV전원버튼을 누른 상태에서 0 + 5 을 누르세요.

4 TV의 전원이 꺼지거나 켜지면 설정이 완료된 상태입니다.
- TV전원, 음량, 채널, 외부입력 버튼은 TV전용입니다.

코드번호	제조회사명	코드번호	제조회사명
01	삼성1	11	아남6
02	삼성2	12	대우3
03	LG2, 삼성, 대우1	13	대우4
04	LG1, 대우2	14	대우5
05	LG3	15	대우6
06	아남1	16	대우7
07	아남2	17	대우8
08	아남3	18	대우9
09	아남4	19	SONY
10	아남5	20	아남7

참조
- 건전지를 교체한 후에는 TV 제조 회사의 코드번호를 다시 설정해야 합니다.
- 리모컨은 다른 회사TV중 일부모델에만 적용되며, 일부기능은 동작이 안될수도 있습니다.

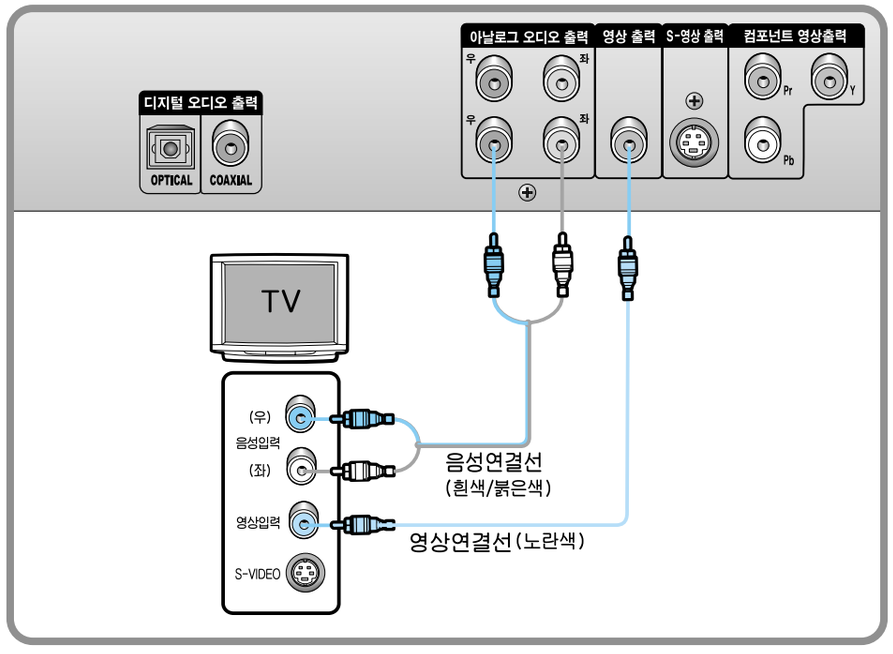
TV 연결방법

영상신호는 〈방법 1, 2, 3, 4, 5〉중 한가지를 선택해 TV와 연결하세요.

방법1 영상 및 음성출력으로 연결할 경우

1 DVD의 음성출력(좌/우)과 영상출력(Video Out)을 각각 TV와 연결하세요.

2 TV 리모컨의 TV/외부선택버튼을 눌러 TV를 "외부입력(비디오)" 또는 "외부입력2(비디오2)"로 선택하세요.



참조 ●프로그레시브 스캔 기능이 동작되어 있으면 영상(일반), S-영상, DVI영상이 출력되지 않습니다.

영상형태 알아두기

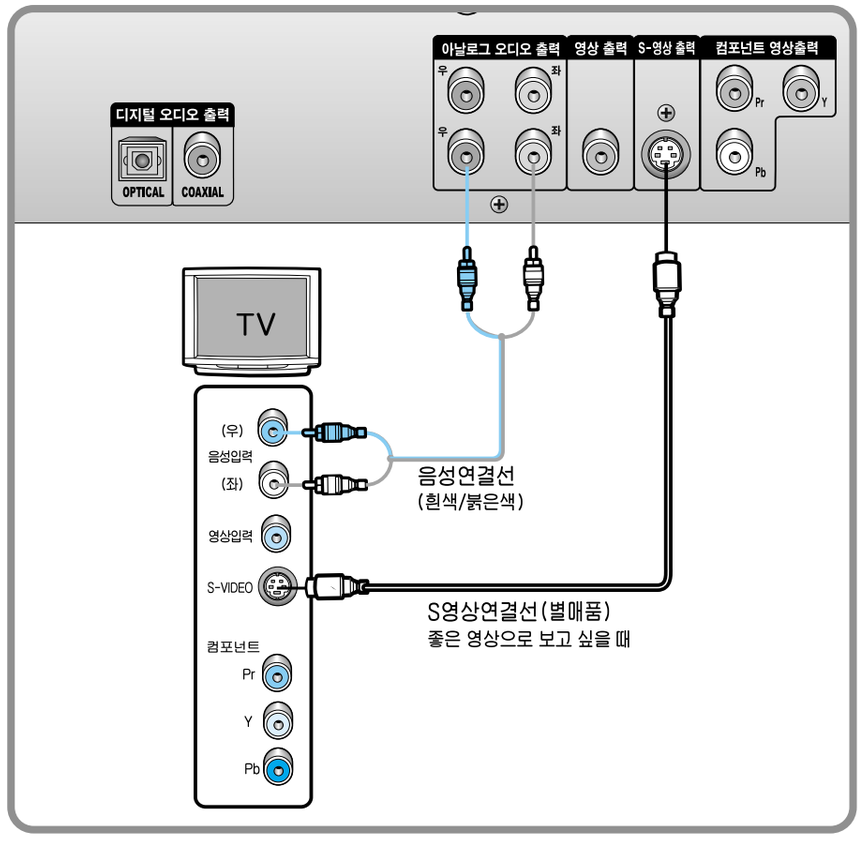
●**영상(일반)** : 흑백과 컬러신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.
●**S-영상** : 흑백(Y)과 컬러(C)신호를 분리출력하여 일반영상 보다 선명한 영상을 볼 수 있습니다.
●**컴포넌트 영상** : 흑백(Y), 파랑(Pb), 빨강(Pr)신호로 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.
●**DVI 영상** : 디지털 영상 화질로 볼 수 있습니다.

방법2 S-영상출력으로 연결할 경우

※TV에 S-영상(S-Video) 단자가 있는 경우 연결하세요.
※S-영상 연결선은 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하여 별도로 구입하세요.

1 DVD의 음성출력(좌/우)과 S-영상출력을 각각 TV와 연결하세요.

2 TV 리모컨의 TV/외부선택버튼을 눌러 TV를 "S-영상"으로 선택하세요.



참조 ●음성출력(좌/우)을 TV에 연결하지 않으면 소리가 나오지 않습니다. 반드시 음성출력(좌/우)을 연결하세요.
●프로그레시브 스캔 기능이 동작되어 있으면 영상(일반), S-영상, DVI영상이 출력되지 않습니다.

TV 연결방법

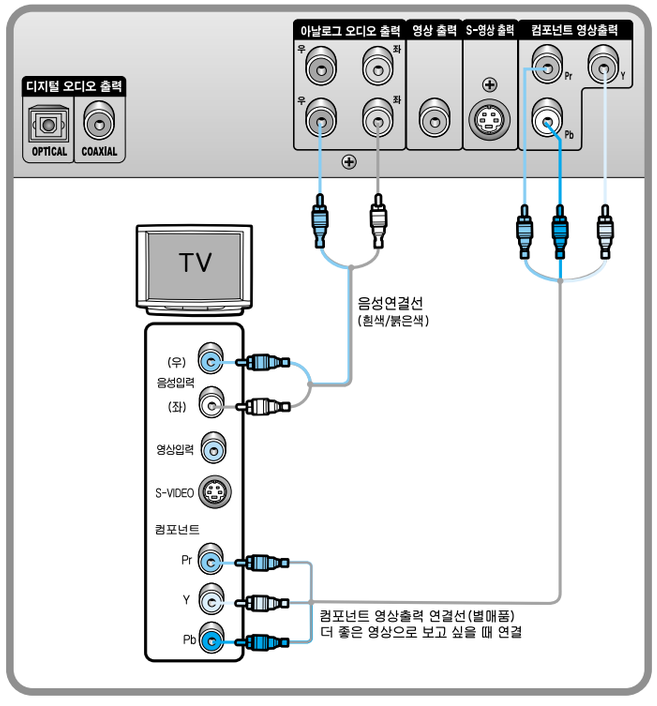
연결하려는 TV의 사용설명서도 함께 참조 하시기 바랍니다.

방법3 컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (인터레이스)

※ TV에 컴포넌트 또는 DVD영상입력단자가 있는 경우 연결하세요.
※ 컴포넌트 영상출력 연결선은 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하여 별도로 구입하세요.

1 DVD의 음성출력(좌/우)과 컴포넌트 영상출력 (Y, Pb, Pr)을 각각 TV와 연결하세요.

2 TV 리모컨의 TV 외부선택버튼을 눌러 TV를 "컴포넌트" 또는 "DVD" 로 선택하세요.



참조

- 컴포넌트영상 출력단자를 TV와 연결시 Y, Pb, Pr 선이 서로 바뀌지 않도록 주의하세요.
  서로 바뀌면 화면이 붉거나 푸르게 나타납니다.
- 음성출력(좌/우)을 TV에 연결하지 않으면 소리가 나오지 않습니다. 반드시 음성출력 (좌/우)을 연결하세요.
- 프로그레시브 스캔 기능이 동작되어 있으면 컴포넌트 영상출력(인터레이스)이 되지 않습니다.

TV에 따라 DVD 입력이 색차영상입력으로 표시된 것도 있습니다.(TV 사용설명서 참조)

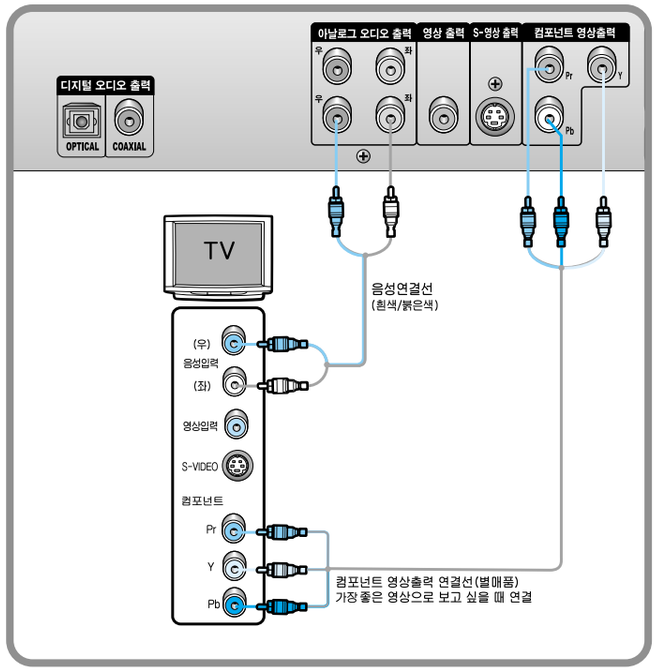
방법4 컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (프로그레시브)

※ 프로그레시브 영상출력을 보기 위해서는 TV가 프로그레시브 스캔 입력 기능을 지원해야 합니다.
만약 지원이 된다면 TV메뉴를 프로그레시브 스캔 입력이 가능하도록 맞추어야 합니다.

1 제품 전면의 프로그레시브 스캔버튼을 누르세요
- 프로그레시브 스캔 버튼에 파란불이 선택됩니다.

2 DVD의 음성출력(좌/우)과 컴포넌트 영상출력 (Y, Pb, Pr)을 각각 TV와 연결하세요.

3 TV 리모컨의 TV 외부선택버튼을 눌러 TV를 "컴포넌트" 또는 "DVD" 로 선택하세요.



참조

- **프로그레시브 스캔이란?**
  색차 출력에 비해 두배의 주사선을 가지고 있어 가장 선명하고 깨끗한 화질로 볼 수 있도록 해주는 단자입니다.
- 프로그레시브 스캔 기능이 동작되어 있어야만 컴포넌트 영상출력(프로그레시브)이 됩니다.

TV에 따라 DVD 입력이 색차영상입력으로 표시된 것도 있습니다.(TV 사용설명서 참조)

프로그레시브 스캔 사양

※ 프로그레시브 스캔은 인터레이스 출력시보다 두 배의 주사라인으로 향상된 화면으로 만들어줍니다.
프로그레시브 스캔 버튼을 누를 때 마다 다음과 같이 프로그레시브 스캔 출력이 변경됩니다.

1 480p로 출력하려면 프로그레시브 스캔 버튼을 누르세요.
(파란색 불이 선택됩니다.)

2 480i로 출력하려면 프로그레시브 스캔 버튼을 누르세요.
(파란색 불이 꺼진 상태로 선택됩니다.)

참조

- **제품 전면의 프로그레시브 스캔 버튼을 누르세요.**
  - 프로그레시브 스캔 출력: 프로그레시브 스캔 버튼에 파란불을 선택해야 됩니다.
  - 영상(일반), S-영상, DVI 출력: 프로그레시브 스캔 버튼에 파란불이 꺼진 상태로 선택해야 됩니다.
- 프로그레시브 스캔 기능이 동작되어 있으면 영상(일반), S-영상, DVI 영상이 출력되지 않습니다.

TV 연결방법

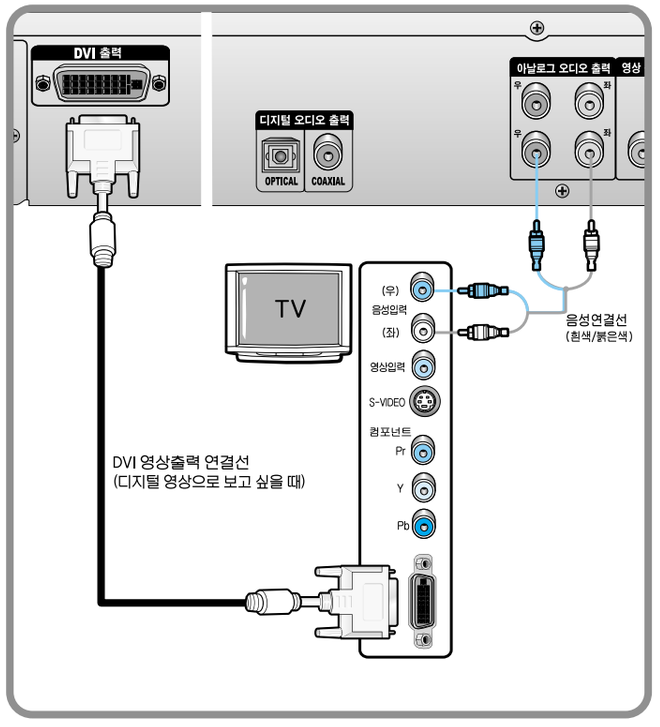
연결하려는 TV의 사용설명서도 함께 참조 하시기 바랍니다.

방법5 DVI 영상출력으로 연결할 경우

※ TV에 DVI 영상입력단자가 있는 경우 연결하세요.

1 DVD의 음성출력(좌/우)과 DVI 영상출력을 각각 TV에 연결하세요.
- DVI 영상출력 사양을 설정하세요. (19쪽 참조)

2 TV 리모컨의 TV 외부선택버튼을 눌러 TV를 "DVI"로 선택하세요.



참조

- 음성출력(좌/우)를 TV에 연결하지 않으면 소리가 나오지 않습니다. 반드시 음성출력(좌/우)을 연결하세요.
- 프로그레시브 스캔 기능이 동작되어 있으면 DVI 영상출력이 되지 않습니다.

DVI 영상출력 사양

※ DVI 영상 버튼을 누를 때 마다 다음과 같이 DVI 영상 출력 사양이 변경됩니다.

1 480p로 출력하려면 DVI 영상 버튼을 빨간색으로 선택하세요.

2 720p로 출력하려면 DVI 영상 버튼을 파란색으로 선택하세요.

3 1080i로 출력하려면 DVI 영상 버튼을 녹색으로 선택하세요.

참조

- **DVI(Digital Visual Interface ; 디지털 영상 입력장치) 란?**
  DVI란 디지털 기기의 디지털 영상 신호를 그대로 디지털로 전송하는 장치입니다.
  DVI 연결선으로 DVD 플레이어에서 TV로 디지털 영상 신호를 전송하여 생생한 화면을 나타내줍니다.
- DVI 연결선 종류
  DVI-D 연결선: 디지털 신호전송 전용
  DVI-I 연결선: 디지털과 아날로그 신호전송
- 본 제품은 비록 DVD-I 연결선을 사용하지만 출력신호는 DVI-D와 같이 디지털 비디오 신호만 전송됩니다.
- TV가 HDCP를 지원하지 않는다면 화면상에 스노우 노이즈 현상 발생합니다.
- 다른 디지털 비디오 출력방식(VESA PnD, VESA DFD)과 DVI 연결선은 다르므로 주의하세요.
- 왜 DVI를 선택해야 하는가?
  일반적으로 아날로그 TV는 아날로그 영상(일반)으로 입력됩니다.
  그러나 DVD 타이틀을 동작시킬 때 TV로 전송되는 데이터는 디지털 신호입니다.
  그러므로 디지털-아날로그 컨버터(일반적인 DVD 플레이어인 경우)와 아날로그-디지털 컨버터(DTV인 경우)가 필요합니다. 디지털에서 아날로그, 아날로그에서 디지털로의 변환중에는 노이즈와 신호 손상으로 화면의 질은 떨어지게 됩니다. 그러나 DVI 연결선은 디지털에서 아날로그로의 변환이 필요 없이 바로 디지털 출력 화면으로 볼 수 있어 보다 깨끗한 화면을 볼 수 있습니다.
- HDCP란 무엇인가?
  HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)란 복사 방지된 DVI를 경유하여 출력된 디지털 비디오 신호에 DVD 내용을 보호하기 위한 시스템입니다. 이 시스템은 영상 신호(PC, DVD, 기타)와 디스플레이 기기(TV, 프로젝터, 기타)사이를 신호의 손상이나 간섭이 없도록 디지털로 연결해줍니다. 입력되는 기기에서 원신호에서 허가되지 않은 컨텐츠는 복사본을 만들 수 없도록 해줍니다.

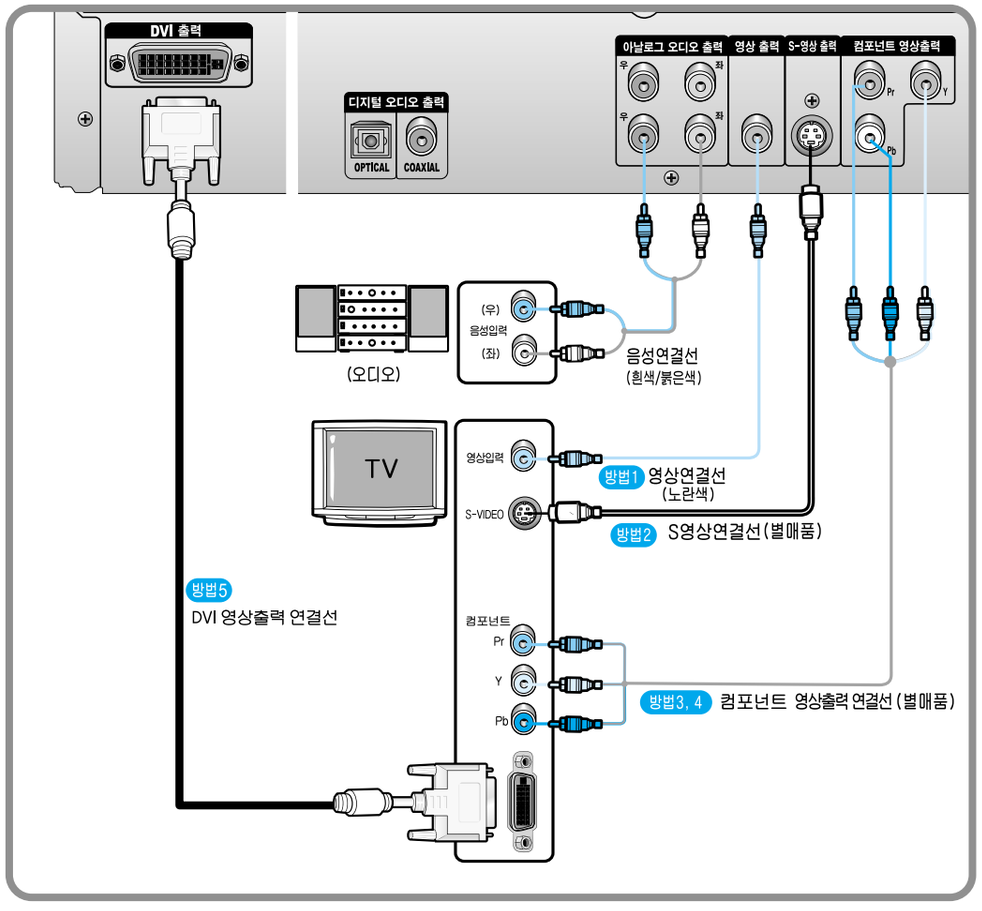
오디오 연결방법

오디오로 음성을 들을 경우

※영상은 TV로 보고 음성은 오디오로 들을 경우 아래와 같이 연결하세요.
※연결하려는 음향기기의 사용설명서도 함께 참조하시기 바랍니다.
※음향기기의 음량을 확인후 DVD를 재생하세요.
갑작스런운 고음에 의해 청력 및 스피커에 손상을 줄 수 있습니다.

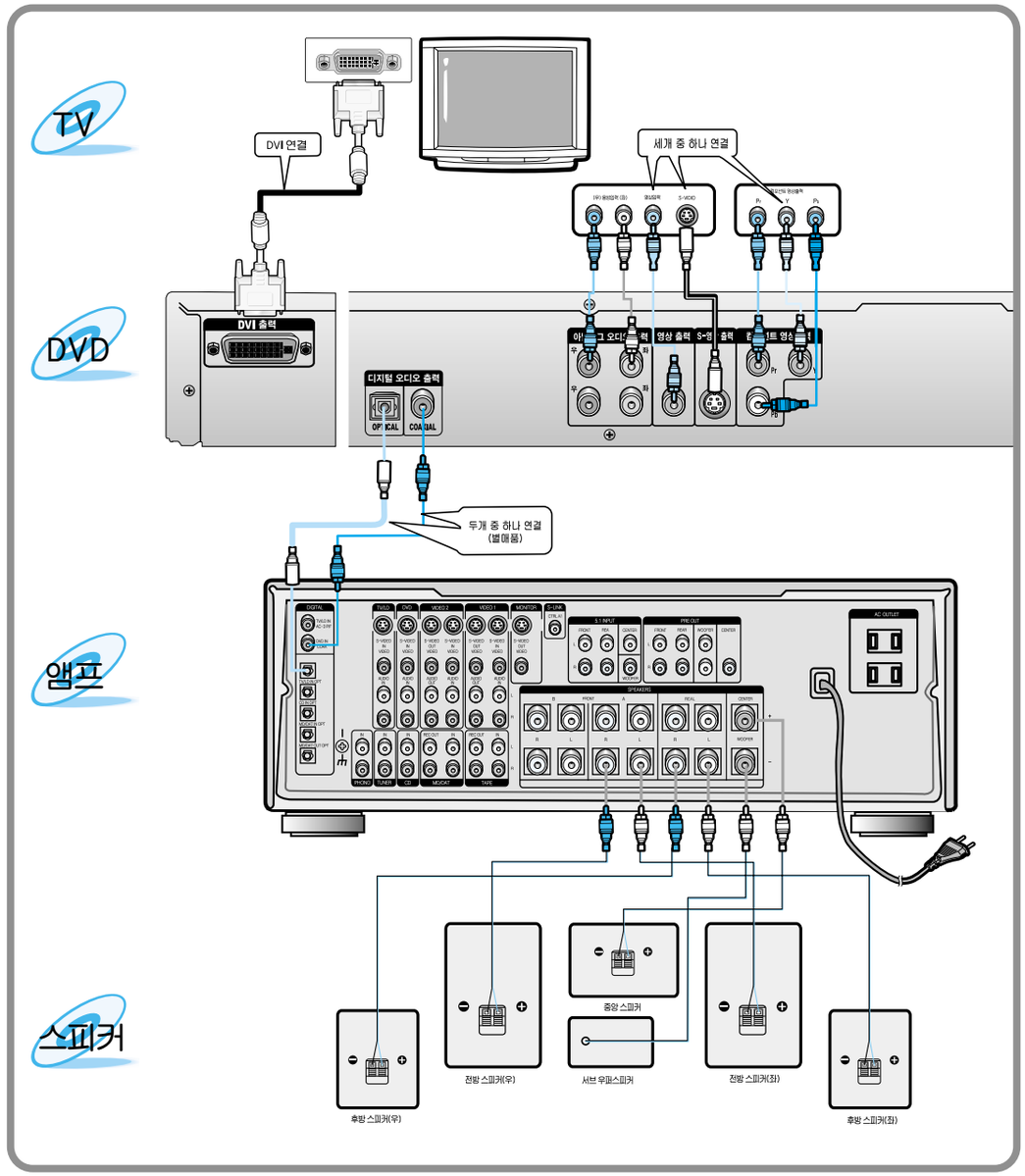
1 영상신호는 13~18쪽의 〈방법 1, 2, 3, 4, 5〉 중 한가지를 선택해 TV와 연결하세요.

2 DVD의 음성출력(좌/우)과 오디오의 음성입력(좌/우)을 연결하세요.



앰프를 구입한 경우의 연결방법

TV + DVD + 앰프 + 스피커 를 모두 연결하면 아래와 같습니다.



참조
- 앰프의 뒷면 구조는 제품을 만드는 회사에 따라 다를 수 있습니다.
- 앰프의 사용설명서를 참조하세요.

디지털 오디오 출력으로 연결할 경우

※광출력 단자가 있는 앰프의 경우 디지털 출력만 연결하면 됩니다.
※Optical 단자와 Coaxial 단자중 하나만 연결하여도 사용할 수 있습니다. 연결선은 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하여 별도로 구입하세요.
※디지털 오디오 출력만 연결하여도 앰프를 통해 5.1 채널의 다양한 음성을 즐길 수 있습니다.

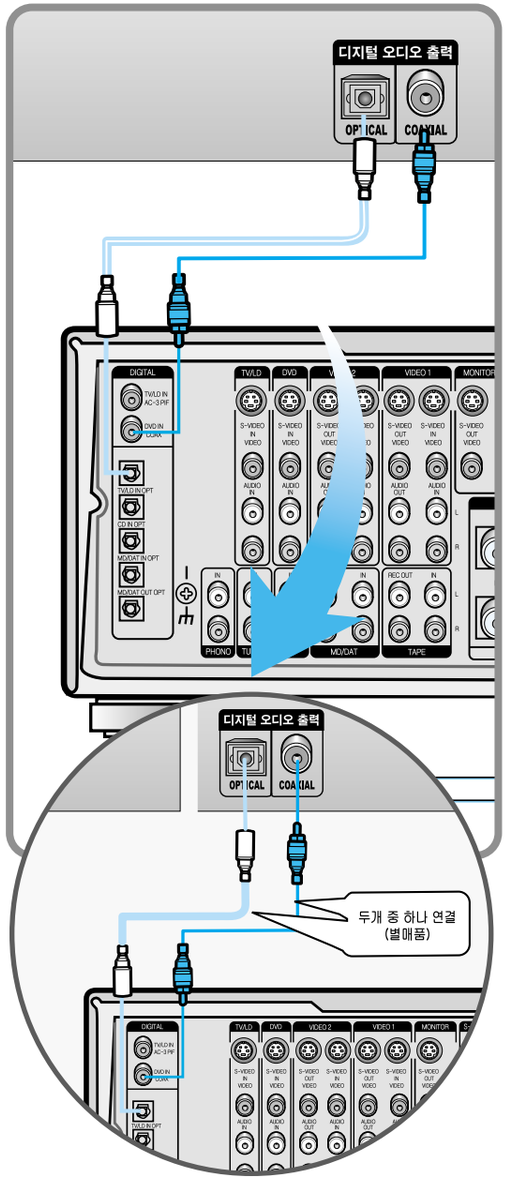
DVD플레이어의 Optical/Coaxial 출력단자와
앰프의 Optical/Coaxial입력단자를 연결하세요.

오디오 관련 항목 설정 29~30쪽 참조

돌비 디지털 앰프와 연결하여 시청하려면

※연결이 끝나면 DVD를 다음과 같이 설정하세요.

1 전원을 켜 주세요.
2 원하는 언어를 리모컨의 **숫자버튼**으로 선택하세요.
(예:한국어 ①)
3 리모컨의 **메뉴버튼**을 누르세요.
4 초기설정 화면에서 **오디오 설정**을 선택하세요.
오디오 설정 화면으로 바뀝니다.
5 오디오 설정 화면에서 다음과 같이 선택하세요.
· 디지털 출력 : PCM을 **비트 스트림**으로 선택하세요.
(앰프가 돌비디지털을 지원할 경우)
· DTS : 꺼짐을 **켜짐**으로 선택하세요.
(앰프가 DTS를 지원할 경우)



사용 전에

먼저 TV전원을 켠 후 TV리모컨의 TV/비디오선택 버튼을 눌러 "외부입력(비디오) 또는 외부입력2(비디오2)"를 선택하세요.

DVD전원

DVD 전원버튼을 누르세요.

- 아래와 같이 초기화면이 나타납니다. (초기화면은 제품 설치시에만 나타납니다.)
- 숫자버튼을 눌러 원하는 화면언어를 설정하세요. (한국어:1, 영어:2)

참조

- 초기화면의 언어를 선택하지 않으면 전원을 끄거나 켤 때 초기설정값이 변할 수 있으므로 반드시 원하는 언어를 설정해 주세요.
- 화면에 ⊘(금지마크)가 나타나요!
  버튼을 눌렀을 때 이 표시가 나타나면 현재 재생되고 있는 디스크에서는 해당버튼이 작동되지 않는다는 표시입니다.

주의

- 재생중에 DVD 플레이어를 이동하지 마세요. 디스크가 손상될 수 있습니다.
- 반드시 ⏏(열림/닫힘)을 눌러 트레이를 여닫으세요.
- 트레이가 열리고 닫히는 중간에 밀지 마세요. 오작동의 원인이 됩니다.
- 디스크 이외에 다른 이물질을 트레이에 넣지 마세요.
- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다. 이 경우 디스크 케이스의 내용을 참조하세요.
- 트레이가 닫힐 때 특히 어린이의 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.

디스크 재생하기 DVD VCD CD

열림/닫힘

트레이를 여세요.

디스크를 넣으세요.

- 디스크는 인쇄면이 위로 오도록 넣으세요.

열림/닫힘

트레이를 닫으세요.

- 초기 재생시 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있으나 고장이 아니니 잠시 기다려 주세요.
- 트레이가 닫히면서 자동으로 재생이 시작됩니다.
- 타이틀 메뉴가 나온 후 ⏯ 버튼을 누르면 재생이 시작됩니다.

재생을 멈추려면	■ 를 누르세요.
일시정지하려면	⏯ 를 누르세요.
다시 재생하려면	⏯ 를 다시 누르세요.

- 재생중 자막언어나 음성언어를 바꾸려면 38쪽을 참조하세요.

참조

- ■를 누르면 정지된 위치를 기억하고 다시 ⏯를 누르면 정지된 위치부터 재생됩니다. 처음부터 다시 재생하려면 ■를 2회 누른 후 ⏯를 누르세요.
- ⏯를 눌러 일시정지된 상태로 약5분간 있으면 자동으로 정지됩니다.
- 정지 상태에서 약2분이 지나면 TV 수명 보호를 위해 스크린 세이버(Screen Saver)가 동작합니다.
- 정지 상태에서 약30분간 있으면 자동으로 전원이 꺼집니다.
- DTS CD 재생시에는 소리를 디지털 오디오 출력으로 들을 수 있습니다.

초기설정

디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누르면 아래와 같이 여러 메뉴를 미리
설정해 둘 수 있는 화면이 나타납니다.
화면에 대한 정보는 아래와 같습니다. 초기설정된 내용은 전원을 껐다 켜도 그대로 유지됩니다.

메뉴, 음성, 자막언어 설정 26쪽

오디오 관련 항목 설정 29쪽

화면 관련 항목 설정 31쪽

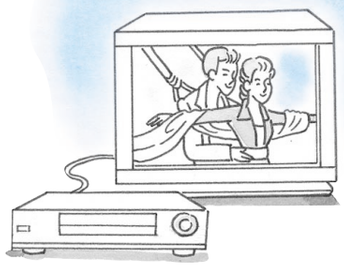
시청등급 설정 27쪽

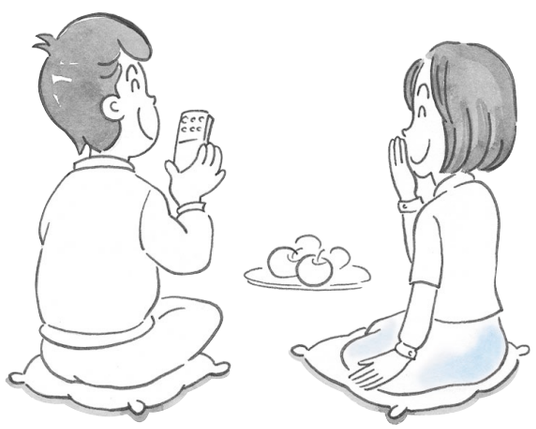
초기화면으로 돌아갈때 메뉴버튼 사용

이전화면으로 돌아갈때 복귀버튼 사용

메뉴를 선택할 때 선택버튼 사용

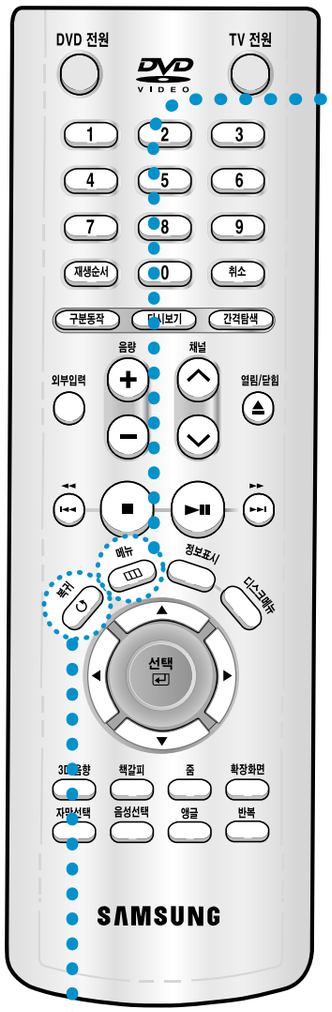
: 메뉴 이동할 때 ▲▼버튼 사용





언어 설정하기

디스크에 수록된 메뉴, 음성, 자막 언어 등을 설정하여 원하는 언어로 보거나 들을 수 있습니다.
설정한 메뉴언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 아래와 같이 선택해도
선택한 언어로 메뉴가 나타나지 않습니다.



1 메뉴

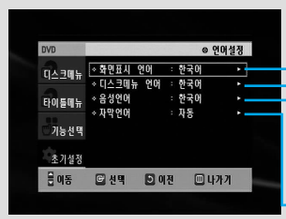
디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누른 후
▲▼버튼을 눌러 '초기설정'을 선택하세요.
▶버튼 또는 선택 버튼을 누르세요.

2 선택

'언어설정' 항목에서 ▶버튼 또는
선택버튼을 누르세요.

3 선택

▲▼버튼을 눌러 설정할 언어항목으로 이동
한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



DVD 플레이어의 화면표시 언어 설정

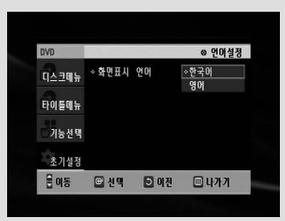
디스크에 수록된 메뉴언어 설정

스피커로 나오는 음성언어 설정

화면에 보이는 자막언어 설정

4 선택

▲▼버튼을 눌러 원하는 언어를 선택한 후
▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



이전 화면으로 돌아가려면 ◀버튼 또는 복귀 를 누르세요.

시청등급 설정하기

폭력물, 선정물 등에 시청등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능으로 8등급까지 설정이 가능합니다.
디스크에 시청등급 정보가 기록되지 않을 경우 본 기능은 동작되지 않습니다.

1 메뉴

디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 '초기설정' 을 선택하세요.
▶버튼 또는 선택 버튼을 누르세요.

2 선택

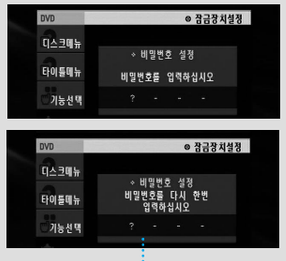
▲▼버튼을 눌러 '잠금장치설정' 을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

▶버튼 또는 선택버튼을 눌러 예를 선택하세요.

3 0 ~ 9

비밀번호를 설정하세요.

처음 구입시에는 비밀번호를 한번 더 입력해 주세요.



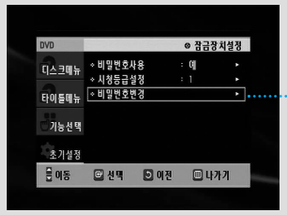
비밀번호를 잘못 입력한 경우

"비밀번호가 맞지 않습니다." 표시가 화면에 나타난 후 위의 화면이 다시 나타납니다.

참조 ● 비밀번호를 잊어버렸을 경우 52 쪽을 참조하세요.

4 선택

▲▼버튼을 눌러 시청등급 설정을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



비밀번호를 바꾸려면

▲▼버튼을 눌러 비밀번호 변경으로 이동한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

▼

새 비밀번호 입력

▼

위에서 입력한 비밀번호를 한번 더 입력

5 선택

▲▼버튼을 눌러 원하는 등급을 선택한 후 선택버튼을 누르세요.

- 등급 6을 선택한 경우 등급 7과 등급 8인 디스크는 재생되지 않습니다.
- 숫자가 커질수록 성인용에 가까워집니다.

성인영화

어린이영화

설정이 완료되면 ◀버튼 또는 되감기 를 누르세요.

시청등급 설정이란?

- 등급 1, 2
  누구나 시청 가능한 등급(야한 장면, 폭력, 마약, 욕설이 없는 디스크)
- 등급3
  부모의 지도 또는 권고가 필요하며 어린 자녀들에게 부적합한 등급
  (노골적인 야한 장면, 마약장면은 없으나 폭력 장면이 있는 디스크 예: 디즈니 영화)
- 등급 4, 5
  13세 미만은 부모가 동반 해야 시청이 가능한 등급
  (성행위, 과격한 폭력이 포함되지 않은 디스크)
- 등급 6
  17세 미만은 부모나 보호자가 동반 해야 시청이 가능한 등급
  (욕설, 폭력, 성행위, 마약이 등장하는 성인용 디스크)
- 등급 7, 8 (18세 이상 관람가)
  17세 이하는 시청이 불가능한 등급
  (노골적 성행위, 과도한 폭력이 등장하는 완전 성인용 디스크)

오디오 항목 설정하기

연결된 오디오 스피커의 상태에 따라 아래와 같이 설정할 수 있습니다.

1 메뉴

디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 '초기설정' 을 선택하세요.

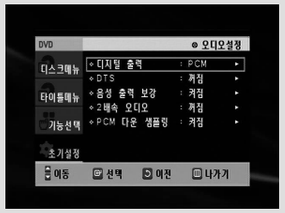
▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

2 선택

▲▼버튼을 눌러 오디오 설정을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

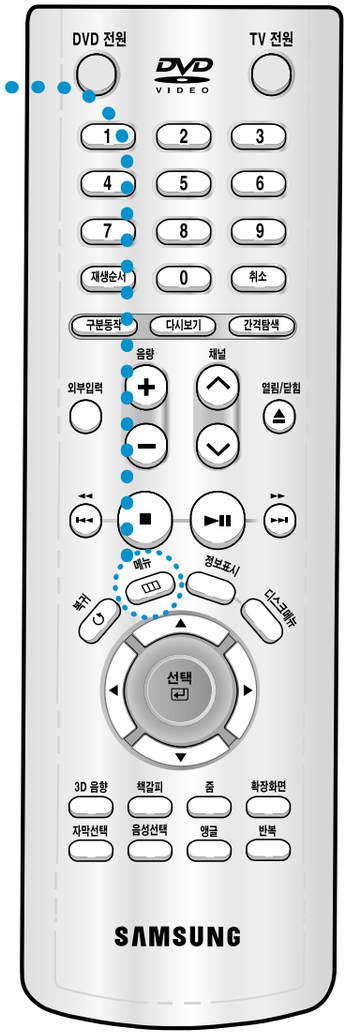
3 선택

▲▼버튼을 눌러 설정할 항목을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



4 선택

▶버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.



설정이 완료되면 ◀버튼 또는 복귀 를 누르세요.

오디오 관련 항목 설정

디지털 출력

돌비디지털 디코더 또는 돌비디지털 디코더를 장착한 앰프나 기타 장비에 연결되어 있는 경우에 디지털 출력의 PCM을 **비트스트림**으로 선택하세요.

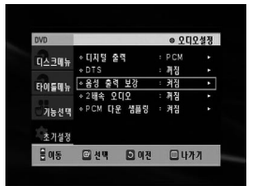
●디지털 출력 설정이 잘못되어 있을 경우에는 음성 출력이 되지 않을 수 있습니다.

DTS

DTS 오디오가 들어있는 디스크를 재생할 경우 켜짐을 선택하세요.

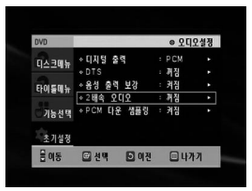
●DTS 음향은 DTS를 지원하는 앰프와 연결해야만 들을 수 있습니다.

음성 출력 보강



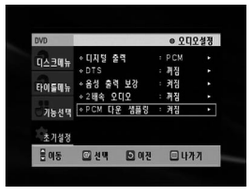
음성부분만 더 크게 듣고 싶은 경우 **켜짐**을 선택하세요.

2배속 오디오



- 꺼짐 : 꺼짐으로 설정되면 2배속 동작시 오디오 출력을 하지 않습니다.
- 켜짐 : 켜짐으로 설정되면 2배속 동작시 오디오를 출력합니다.

PCM 다운 샘플링



●켜짐 : 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리하지 못할 때 선택하세요.
켜짐으로 선택하면 96KHz 신호가 48KHz로 변환이 됩니다.

●꺼짐 : 디스크가 불법 복사방지가 되어 있을 때 48KHz 신호로 출력합니다.
불법 복사방지가 되어 있지 않을 때에는 96KHz 신호로 출력합니다.
(96KHz → 96KHz, 48KHz → 48KHz)

화면 항목 설정하기

연결된 TV의 상태와 화면에 관련하여 아래와 같이 설정할 수 있습니다.

1 메뉴

디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 '초기설정' 을 선택하세요.

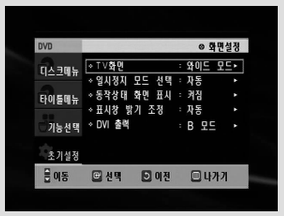
▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

2 선택

▲▼버튼을 눌러 '화면설정' 을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

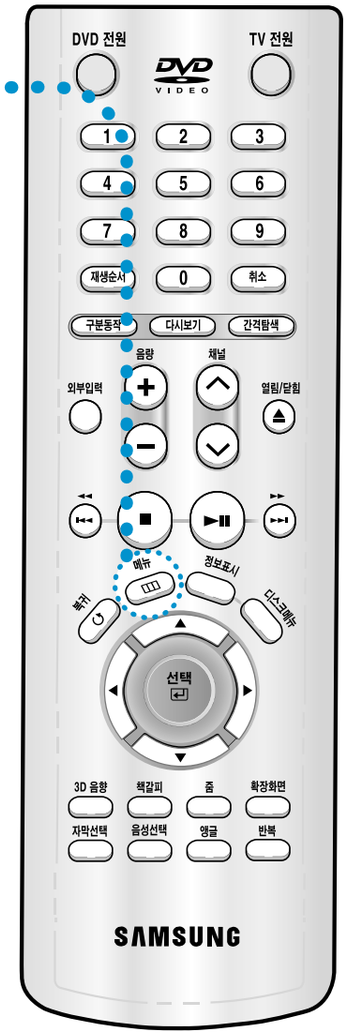
3 선택

▲▼버튼을 눌러 설정할 항목을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



4 선택

▶버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.



설정이 완료되면 ◀버튼 또는 복귀 를 누르세요.

화면 관련 항목 설정

TV 화면

4:3 비율의 화면을 볼 수 있는 TV의 경우 영화모드 또는 확대모드를 선택하세요.

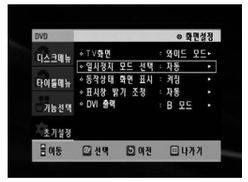
- 영화모드의 경우 16:9 비율의 화면 그대로 볼 수 있으나 화면 위아래 부분이 검은 색으로 됩니다.
- 확대모드의 경우 16:9 화면의 가운데 부분만 볼 수 있습니다. 디스크에 확대모드 정보가 없을 경우 확대모드를 설정하더라도 영화모드로 재생됩니다.

단, 디스크의 영상이 4:3 비율로 기록되어 있는 경우 위와 같이 설정해도 와이드 화면을 볼 수 없습니다.

참조

- 디스크의 정보에 따라 일부모드는 동작되지 않을수도 있습니다. 많은 DVD 디스크는 케이스에 TV화면 기록정보가 표시되어 있습니다.
  - 영화모드 (4:3 영화 모드)
  - 와이드 모드(16:9 화면)
  - 확대모드 (4:3 확대 모드)

일시정지 모드 선택

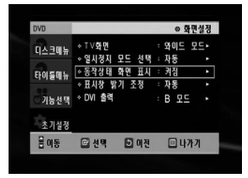


일시정지, 구분동작, 화면탐색시의 화면 구성 방식을 선택할 수 있습니다.

- 프레임을 선택하면 화면 떨림은 있으나 화질은 그대로입니다.
- 필드를 선택하면 화면 떨림은 없으나 화질은 약간 떨어집니다.

(자동 → 프레임 → 필드)

동작상태 화면 표시

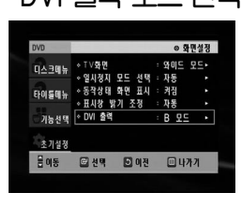


동작상태와 관련된 화면표시를 나타내지 않으려면 **꺼짐**을 선택하세요.

표시창 밝기 조정

본체 표시부의 밝기를 조절하는 기능으로 더 밝게 하려면 표시창 밝기 조정을 선택하세요.
자동을 선택하면 재생중에는 어둡고 정지상태에서는 밝아집니다.
(자동 → 어둡게 → 밝게)

DVI 출력 모드 선택



재생되고 있는 화면이 TV의 한쪽으로 치우쳐 보일 경우 정상적인 TV화면으로 볼 수 있도록 조정하는 기능입니다.
A 모드 또는 B 모드를 선택하세요.

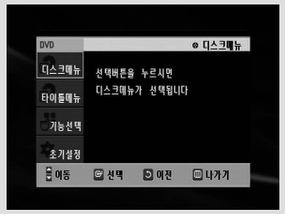
디스크/타이틀 메뉴 사용하기 DVD

디스크 메뉴

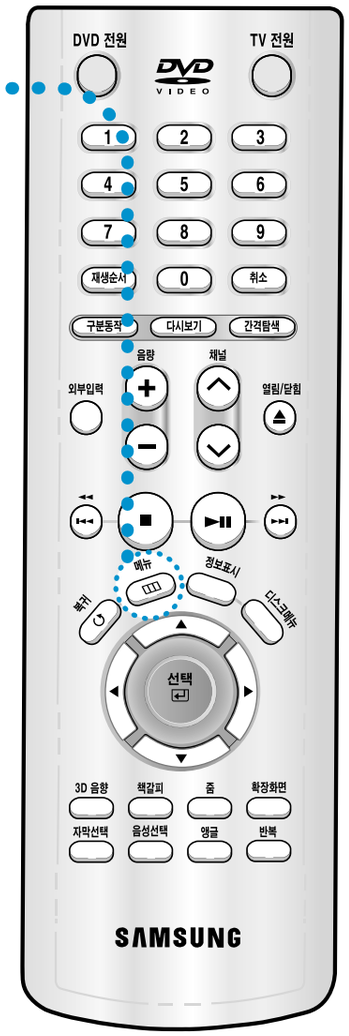
1 메뉴

디스크 재생 상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 디스크메뉴를 선택하세요.

▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



디스크 메뉴 버튼을 눌러도 사용할 수 있습니다.

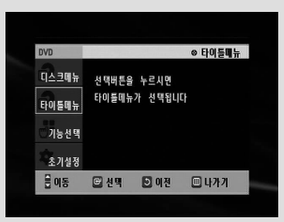


타이틀 메뉴

1 메뉴

디스크 재생상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 타이틀메뉴를 선택하세요.

▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



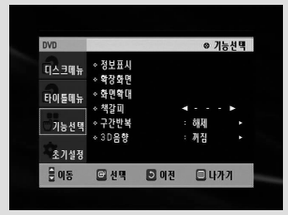
참조 ● 디스크에 따라 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.

다양한 기능 동작하기

1 메뉴

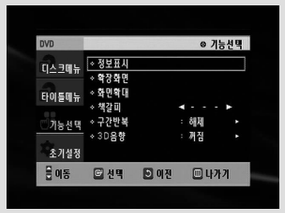
디스크 재생 상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 기능선택을 선택하세요.

▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



2 선택

▲▼버튼을 눌러 항목을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



기능선택

- 정보표시 : 디스크에 수록된 정보 (타이틀, 챕터, 시간, 음성, 자막, 앵글)을 볼 수 있습니다. (39쪽 참고)
- 확장화면 : 원하는 화면을 확대해서 볼 수 있습니다. (48쪽 참고)
- 화면확대 : 화면은 2배, 4배로 확대해서 볼 수 있습니다. (46쪽 참고)
- 책갈피 : 원하는 장면을 기억시켜 볼 수 있습니다. (50쪽 참고)
- 구간반복 : 타이틀,디스크, 정해진 구간을 반복해서 볼 수 있습니다. (43쪽 참고)
- 3D음향 : 3D음향을 즐길 수 있습니다. (37쪽 참고)

참조 ● 리모컨의 버튼으로도 기능을 선택할 수 있습니다.

MP3 디스크 재생하기 MP3

열림/닫힘

트레이를 여세요.

※확장자가 2개 이상인 경우 원하는 미디어를 선택하십시오.
※재생중인 미디어를 변경하기 위해서는 ⊙ 버튼을 2번 누른후 메뉴 버튼을 누르세요.
※약 60초 동안 리모컨의 버튼 입력이 없으면 메뉴가 사라지면서 선택된 항목이 실행됩니다.

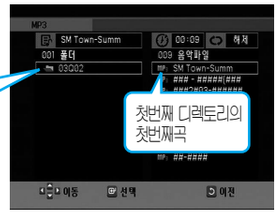
디스크를 넣으세요.

●디스크는 인쇄면이 위로 오도록 넣으세요.

열림/닫힘

트레이를 닫으세요.

●트레이가 닫히면서 자동으로 재생이 시작됩니다.



▲▼를 사용하여 재생하려는 곡을 선택

재생을 하려면 ⏯ 를 누르세요.

디렉토리를 바꾸려면 뒤로 버튼을 누르면 최상위 첫번째 디렉토리로 이동하며 ▲▼를 사용하여 원하는 폴더로 이동합니다.

재생을 멈추려면 ■ 를 누르세요.

일시정지하려면 ⏯ 를 누르세요.

다시 재생하려면 ⏯ 를 누르세요.

참조

- 재생순서(선택지정/임의재생)를 원하는 순서로 지정해서 들을 수도 있습니다.(49쪽 참조)
- MP3 CD는 기록 방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.(6쪽 참조)
- WMA 디스크는 재생되지 않습니다.
- MP3 재생중 10분 가량이 지나면 스크린 세이버 (검은 화면)모드로 진입하며 화면을 다시 나타나게 하려면 아무 버튼이나 누르세요.

사진 CD 재생하기 JPEG

열림/닫힘

트레이를 여세요.

※확장자가 2개 이상인 경우 원하는 미디어를 선택하십시오.
※재생중인 미디어를 변경하기 위해서는 ■ 버튼을 2번 누른후 메뉴 버튼을 누르세요.
※60초 동안 리모컨의 버튼 입력이 없으면 메뉴가 사라지면서 선택된 항목이 실행됩니다.

디스크를 넣으세요.

●디스크는 인쇄면이 위로 오도록 넣으세요.

열림/닫힘

트레이를 닫으세요.

●트레이가 닫히면서 아래와 같은 화면이 보이게 됩니다.

●리모컨의◀▶▲▼를 사용하여 보고자 하는 그림을 선택한 후 선택버튼을 누르세요. (여기서 ⏯ 를 누르면 슬라이드쇼 모드로 동작합니다.)
●다음 6장의 그림을 보려면 ⏭ 를 누르세요.
●이전 6장의 그림을 보려면 ⏮ 를 누르세요.

- : 앨범화면으로 돌아갑니다.
- : 선택버튼을 누를 때 마다 사진이 시계방향으로 90도씩 회전하여 보여 줍니다.
- : 선택버튼을 누를 때 마다 화면이 확대되어 보여줍니다. (정상 → 2배 → 4배 → 2배 → 정상)
- : 슬라이드 쇼를 실행합니다.

※ 슬라이드 쇼를 동작하기 전에 슬라이드 간격을 설정하세요.
※ 앨범화면으로 돌아가려면 복귀버튼을 누르세요.

- : 사진을 완전히 재생 후 약2초 간격으로 재생됩니다.
- : 사진을 완전히 재생 후 약6초 간격으로 재생됩니다.
- : 사진을 완전히 재생 후 약10초 간격으로 재생됩니다.

※ 사진 파일의 크기에 따라서 사진이 보여지는 시간이 짧거나 길어질 수 있습니다.

참조

- 10초 동안 리모컨의 버튼 입력이 없으면 메뉴가 사라지며, 다시 나타나게 하려면 리모컨의 ▲▼◀▶ 버튼을 누르면 메뉴가 나타납니다.
- 사진CD 재생중 30분간 아무런 버튼의 입력이 없으면 플레이어는 정지됩니다.

3D 효과 선택하기 / 디스크 메뉴

디스크에 메뉴가 수록되어 있는 경우 아래와 같이 여러 메뉴를 보고 선택할 수 있습니다.

3D 입체음 효과를 내려면

DVD VCD CD

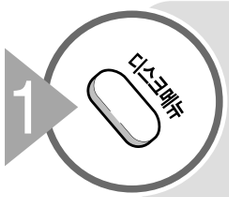
3D음향 버튼을 누르세요.

- ▲▼버튼을 눌러 켜짐을 선택하세요.
- DTS, LPCM 에서는 3D음향이 동작되지 않습니다.

설정이 완료되면 를 누르세요.

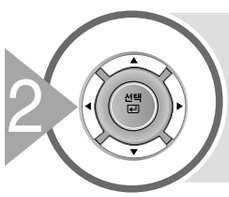
디스크에 수록된 메뉴를 보려면

DVD



디스크 메뉴버튼을 누르세요.

- 디스크에 수록된 메뉴가 나타납니다. 메뉴는 디스크에 따라 다르게 나타납니다.



▲▼◀▶버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후 선택버튼을 누르세요.

재생중 음성언어/자막언어 바꾸기 DVD

디스크의 종류에 따라 음성선택/자막선택 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.
일시정지 상태에서는 동작되지 않습니다.
DVD 재생중에만 가능합니다.

음성언어를 바꾸려면

DVD

음성선택버튼을 누르세요.

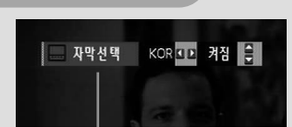
- 디스크에 음성정보가 있는 경우 ◀▶버튼을 눌러 KOR, ENG, JPN… 등 다양한 언어를 선택할 수 있습니다.
- 디스크에 따라서 음성언어 표시가 달라질 수 있습니다.
- 디스크에 따라서 디스크메뉴에서만 음성언어를 선택할 수 있는 경우도 있습니다.

- 정보표시버튼을 눌러도 음성언어와 자막언어를 선택할 수 있습니다.

자막언어를 바꾸려면

DVD

자막선택버튼을 누르세요.



디스크에 자막정보가 있을 경우 ◀▶버튼을 눌러 KOR, ENG, JPN… 등 다양한 자막언어를 선택할 수 있습니다.

- 디스크에 따라서 자막언어 표시가 달라질 수 있습니다.
- ▲▼버튼을 눌러 꺼짐으로 선택하면 자막이 나타나지 않습니다.
- 한글자막과 영어자막이 겹쳐 나올 경우 TV에서 캡션기능을 해제해 주세요.
- 디스크에 따라서 디스크메뉴에서만 자막을 선택 할 수 있는 경우도 있습니다.

정보표시 확인하기 DVD VCD CD

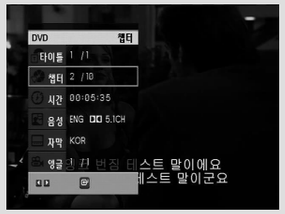
디스크의 종류에 따라 정보 표시가 나타나지 않을 수 있습니다.

정보표시

정보표시버튼을 누르세요.

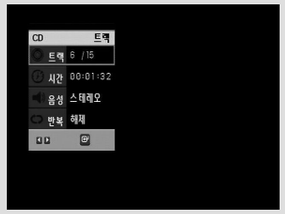
DVD

●현재 타이틀, 챕터번호, 경과시간 및 음성, 자막언어나 앵글이 표시됩니다.



VCD CD

●현재 트랙번호, 경과시간 및 음성, 반복이 표시됩니다.



선택

▲▼ 버튼을 눌러 설정할 항목을 선택하세요.
◀▶버튼을 누른 후 원하는 숫자 또는 언어등을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.

정보표시

이때 정보표시버튼을 한번 더 누르면 정보표시가 없어집니다.

타이틀 DVD 디스크에 수록된 한편의 영화를 말합니다.

챕터 DVD 디스크에 수록된 한편의 영화를 세분화한 단위로 각각의 장을 말합니다.

트랙 VCD, CD디스크에 수록된 장면은 나눈 단위나 음악 한곡을 말합니다.

시간 재생경과 시간 및 시간을 설정하여 원하는 장면으로 직접 선택할 수 있습니다.

음성 현재의 음성언어, 채널을 보여 주며 원하는 사항을 선택할 수 있습니다.

자막 현재의 자막언어를 보여 주며 원하는 자막언어를 선택할 수 있습니다.

앵글 DVD 디스크에 수록된 촬영각도수에 따라 여러각도로 볼 수 있습니다.

반복 선택한 곡, 디스크를 반복 재생할 수 있습니다.

원하는 장면 직접 찾아가기 DVD VCD CD

타이틀, 챕터, 경과시간을 이용하여 원하는 장면으로 직접 찾아 갈 수 있습니다.

1 정보표시

정보표시버튼을 누르세요.

2 선택

▲▼버튼을 눌러 타이틀, 챕터, 트랙을 선택하세요.

◀▶버튼을 눌러 원하는 타이틀, 챕터, 트랙을 선택한 후 선택버튼을 누르세요.

3 선택

▲▼버튼을 눌러 시간을 선택한 후 숫자버튼을 눌러 원하는 시간으로 선택한 후 선택버튼을 누르세요.
(시간, 분, 초 순서로 입력됩니다.)

참조 ●디스크에 따라 기능이 작동하지 않을수 있습니다.

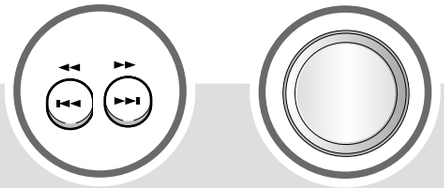
사용편

화면/곡 빨리 찾기

화면/곡을 빨리 찾으려면

DVD VCD CD

● 재생상태에서 사용하세요.



재생 상태에서 리모컨의 ⏮ ⏭ 버튼을 1초 이상 누르거나 또는 본체의 다이얼을 돌리세요.

● 본체의 죠그/셔틀버튼을 누른 후 다이얼을 돌리세요.
(파란색 불이 꺼져있을 때 사용하세요.)

DVD	2배속 → 4배속 → 8배속 → 16배속 → 32배속 → 128배속
VCD/CD	2배속 → 4배속 → 8배속

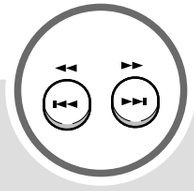
정상으로 재생하려면 ⏯ 를 누르세요.

참조

● 죠그/셔틀버튼의 동작
파란색 불빛이 들어오면
죠그다이얼 동작(구분동작)
파란색 불빛이 꺼지면 셔틀
다이얼 동작(배속동작)

화면/곡을 건너 뛰려면

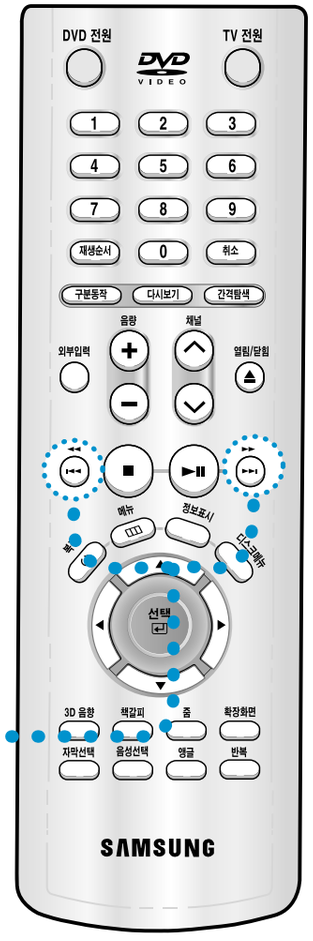
DVD VCD CD



재생 상태에서 ⏮ ⏭ 버튼을 누르세요.

⏮ 을 누른 경우
현재 재생중인 챕터의 처음으로 이동하고 다시 누르면 그 이전 챕터로 이동합니다.

⏭ 을 누른 경우
현재 재생중인 챕터의 다음으로 이동합니다.



느린 재생/구분동작 재생하기

느리게 재생하려면

DVD VCD

● 일시정지 상태에서 사용하세요.

일시 정지 상태에서 ⏭ 버튼 또는 본체의 다이얼을 돌리세요.

● 죠그/셔틀버튼을 누른 후 다이얼을 돌리세요.
(파란색 불이 꺼져있을 때 사용하세요.)

● 다이얼을 돌릴 때마다
1/8배속 → 1/4배속 → 1/2배속 느리게 재생됩니다.

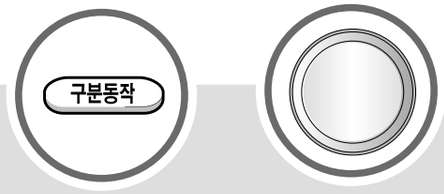
정상으로 재생하려면 ⏯ 를 누르세요.

● 역느린 재생이 되지 않습니다.

한장면씩 구분해 보려면

DVD VCD

● 재생상태에서 사용하세요.



재생 상태에서 구분동작 버튼 또는 본체의 다이얼을 돌리세요.

● 죠그/셔틀버튼을 누른 후 다이얼을 돌리세요.
(파란색 불이 켜져 있을 때 사용하세요.)

● 구분동작 버튼을 누를 때마다 한장면씩 진행됩니다.

정상으로 재생하려면 ⏯ 를 누르세요.

참조

● 빠른 재생, 느린 재생, 구분동작 재생 중에는 소리가 나오지 않습니다.

● 죠그 다이얼을 이용해 느리게 재생할 때 정방향만 동작되고 역방향으로는 동작되지 않습니다.

사용편

반복 재생하기 DVD VCD CD

정해진 구간을 반복하려면

한 챕터, 타이틀이나 트랙(곡)을 반복하는 경우입니다.

반복

반복버튼을 눌러 아래와 같이 선택한 후 선택버튼을 누르세요.

●반복버튼을 누르고 ◀▶버튼을 누른 후 선택버튼을 눌러도 됩니다.

DVD인 경우 챕터, 타이틀 또는 구간반복을 합니다.

반복 재생하지 않을 경우

현재 재생중인 챕터를 반복 재생하고 싶을 때

현재 재생중인 타이틀을 반복 재생하고 싶을 때

현재 재생중 구간반복(A-B) 설정후 반복 재생하고 싶을 때

VCD/CD인 경우 디스크, 트랙 또는 구간반복을 합니다.

반복 재생하지 않을 경우

현재 재생중인 트랙을 반복 재생하고 싶을 때

디스크 전체를 반복 재생하고 싶을 때

현재 재생중 구간반복(A-B) 설정후 반복 재생하고 싶을 때

해제하려면

●반복 버튼을 눌러 해제를 선택하거나 취소 버튼을 눌러도 해제가 됩니다.

일정 구간을 반복하려면

반복

반복하려는 지점에서 반복버튼을 누른 후 A-B를 선택하세요.

●반복을 시작하려는 지점에서 선택버튼을 누르세요.(A)
●반복을 끝내려는 지점에서 선택버튼을 누르세요.(B)
●A-B구간반복은 A에서 B까지 최소 5초간격으로 설정 가능합니다.

해제하려면

●반복 버튼을 눌러 해제를 선택하거나 취소 버튼을 눌러도 해제가 됩니다.

사용편

다시보기/간격탐색 DVD

다시보기 DVD

이 기능으로 현재 장면에서 10초 이전의 장면을 다시 재생합니다.

다시보기 버튼을 누르세요.

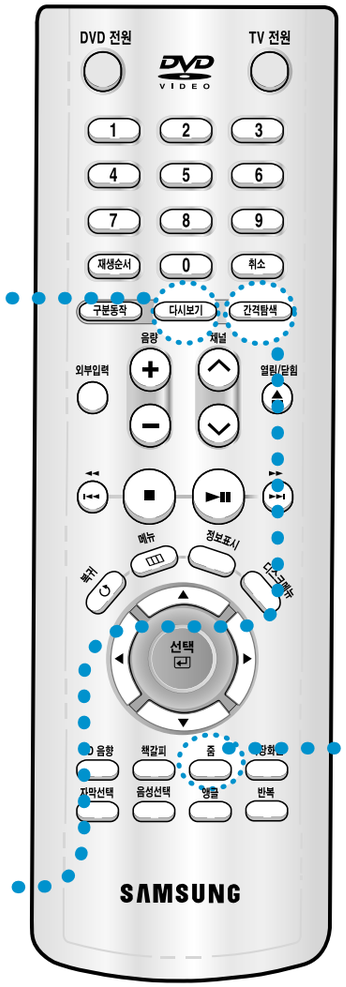
- 현재 장면에서 10초 정도 이전 화면으로 이동하여 재생합니다.
- 디스크에 따라 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

간격탐색 DVD

이 기능으로 현재 장면에서 10초 이후의 장면을 재생합니다.

간격탐색 버튼을 누르세요.

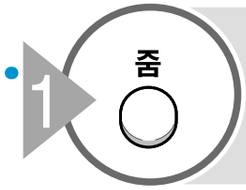
- 현재 장면에서 10초 정도 이후 화면으로 이동하여 재생합니다.
- 디스크에 따라 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.



화면을 확대하여 보기 DVD VCD

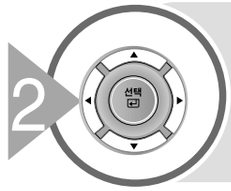
화면을 크게 보려면

화면을 VCD는 2배, DVD는 4배까지 크게 확대 해 볼 수 있습니다.

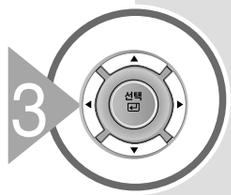


재생 또는 일시정지 상태에서 줌버튼을 누르세요.

- 화면에 가 표시됩니다.



▲▼◀▶버튼을 눌러 확대하고 싶은 부분으로 이동하세요.



선택버튼을 누르세요.

- 2배 확대된 화면으로 볼 수 있습니다.
- 이때 ▲▼◀▶버튼을 눌러 보고 싶은 부분으로 이동할 수 있습니다.

정상으로 재생하려면 줌 버튼을 누르세요.

DVD

4배로 확대된 화면을 보려면

2X 상태에서 선택버튼을 다시 한번 누르세요.

- 다시 한번 누르면 정상으로 재생됩니다. (정상➞2X➞4X➞2X➞정상)

VCD

- 정상➞2X➞정상

사용편

화면 각도 바꿔 보기 DVD

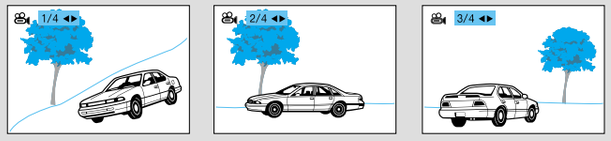
화면 각도를 바꿔 보려면

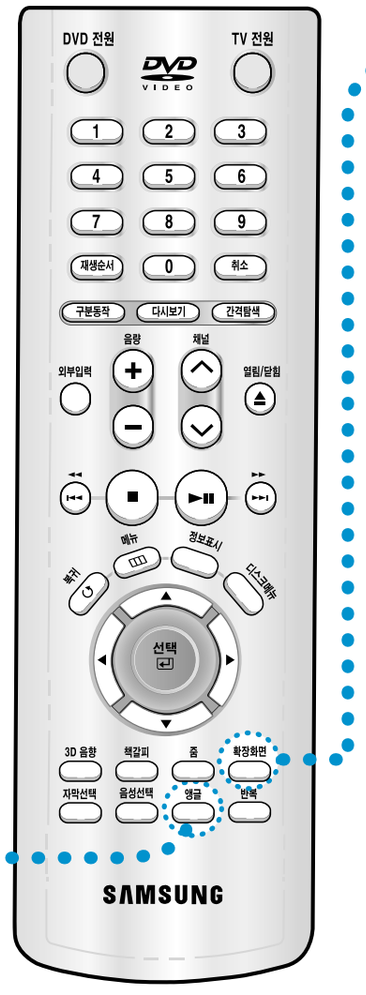
디스크에 다양한 각도로 촬영된 부분이 수록되어 있는 경우 여러 각도의 화면을 볼 수 있습니다.

앵글

앵글버튼을 누르세요.

- 화면에 앵글( )표시가 나타나면 여러 각도로 화면을 볼 수 있습니다.
- 앵글( )표시가 없는 경우에는 작동되지 않습니다.





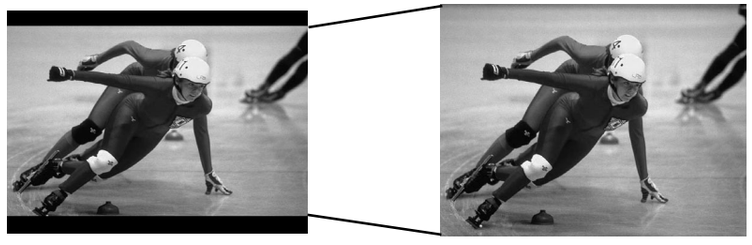
화면 크기 맞추기 DVD

화면 맞춤 재생을 하려면

확장화면

확장화면버튼을 누르세요.

- 영화가 와이드 스크린(Widescreen)(16:9) 형태로 재생될 때 화면 상하단의 검은색 바는 사라집니다.
- 줌 모드가 작동될 때(화면상의 검은색 바를 이동킬 수 없습니다.) 화면 맞춤 기능은 작동하지 않습니다. 그러나 화면 맞춤 기능이 작동될 때 줌 모드는 작동합니다.
- 화면 설정의 TV화면 비율을 16:9로 맞추어야 동작됩니다.



참조

- 다양한 가로세로 비율은 멀티플 스크린 포맷 (multiple screen format) 디스크에서만 가능합니다.
- DVD가 다중 카메라 앵글(multi-camera angle) 포맷으로 녹화된 경우에는 이 기능은 작동하지 않습니다.
- 가로 세로 비율이 있는 DVD의 경우 검은색 바가 제거되지 않을 수 있습니다.
- 디스크의 종류에 따라 동작이 되지 않을 수도 있습니다.

원하는 순서로 프로그램하기

음악을 원하는 순서로 보고 들을 수 있습니다.

원하는 순서로 프로그램 하려면

CD MP3

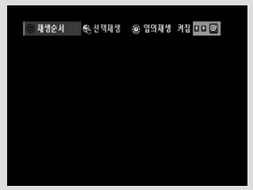
1 재생순서

정지상태에서 재생순서버튼을 누르세요.

2 선택

◀▶버튼을 눌러 선택재생을 선택한 후
선택버튼을 누르세요.

- 임의재생을 선택하면 DVD플레이어가 임의대로 화면이나 곡을 선택하여 재생합니다.



CD 화면

MP3 화면

3 선택

▲▼◀▶버튼을 눌러 원하는 트랙이나 폴더로
이동한 후 선택버튼을 누른 후 재생하세요.

CD 화면

MP3 화면

프로그램기능을 해제하려면

- 재생중에는 취소 를 누르세요.
- 열림/닫힘 을 눌러 트레이를 열었다 닫으면 프로그램이 지워집니다.

참조

- 재생중에도 원하는 순서대로 프로그램 할 수 있습니다.

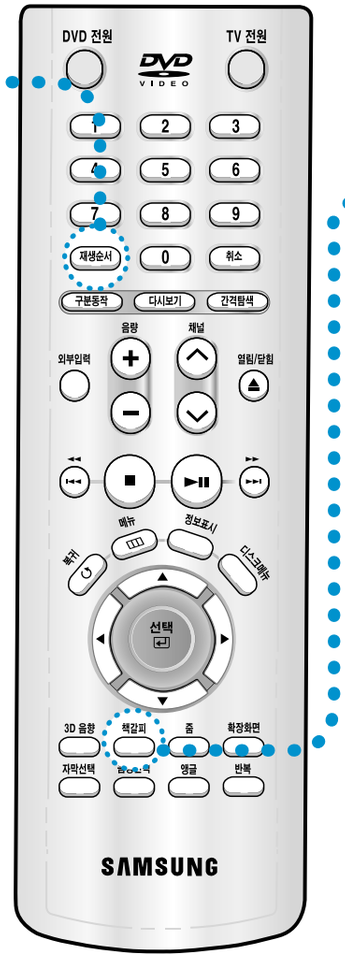
프로그램 완료 후 재생하려면 ▶■ 를 누르세요.

잘못 입력한 프로그램을 취소하려면 취소 를 누르세요.

프로그램 중간에 취소하려면 재생순서 를 누르세요.

원하는 장면 기억시키기(책갈피)

다시 보고 싶은 명장면을 기억시켜 두면 재생중 선택해 볼 수 있습니다.
DVD 트레이를 열고 닫힐때나 DVD 플레이어 전원이 꺼지면 기억시킨 장면이 취소됩니다.



원하는 장면을 기억시켜 보려면

DVD VCD

1 책갈피

책갈피버튼을 누르세요.

2 선택

원하는 장면이 나오면
선택버튼을 누르세요.

- 숫자 1이 표시되며 장면이 기억됩니다.

3 선택

▶버튼을 눌러 다음으로
이동하세요.

- 선택버튼을 눌러 다시 원하는 장면을 기억시키세요.

  숫자 2가 표시되며 장면이 기억됩니다.

  나머지도 같은 방법으로 기억시키세요.

  (3개의 장면을 기억시킬 수 있습니다.)

기억시킨 장면을 재생하려면

1 책갈피 를 누르세요.
- 숫자의 색이 변합니다.

2 ◀▶버튼을 눌러 기억시킨 번호로 이동한 후 ▶■ 를 누르세요.
- 기억시킨 장면이 재생됩니다.

해제하려면

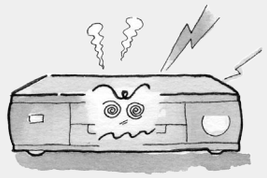
- 책갈피 화면표시에서 지우고자 하는 번호를 선택한 후 취소 버튼을 누르면 선택된 책갈피가 삭제됩니다.

제품이 이상할 때

트레이가 나오지 않아요.

- 확인1 전원전압을 확인하세요.

재생이 되지 않아요.



- 확인1 디스크가 들어 있는지 확인하세요.
- 확인2 전원전압을 확인하세요.
- 확인3 DVD의 경우 국외에서 구입한 디스크는 재생 되지 않을 수 있습니다. 디스크의 재생가능 지역번호가 3번 또는 ALL인지 확인해 주세요.(5쪽 참조)
- 확인4 디스크의 인쇄면이 위로 오도록 넣었는지 확인하세요.
- 확인5 CD-ROM과 DVD-ROM 등은 재생 되지 않습니다.

재생버튼을 누르면 화면 나오는 시간이 오래 걸려요.

- 확인1 단시간내에 재생/정지/열림 조작을 빨리 반복하면 디스크 드라이브 모터가 발열하기 때문에 모터가 냉각될 때까지 회전하지 않도록 보호회로가 동작되는 것으로 이상은 아닙니다.
- 확인2 리모컨의 건전지는 충분한지 확인해 보세요.

소리가 나오지 않아요.

- 확인1 느린 화면 또는 구분동작 화면으로 재생을 시키고 있지는 않나요? (변속 화면 재생 상태에서는 음성이 나오지 않습니다.)
- 확인2 연결을 확인한 후 초기 설정이 바르게 되었는지 확인하세요.
- 확인3 디스크의 인쇄면이 위로 오도록 넣었는지 확인하세요.
- 확인4 디스크가 심하게 손상되어 있지 않나요? (디스크를 깨끗이 닦아 주세요.)

제품의 초기설정대로 동작이 되지 않아요.

- 확인1 초기설정은 DVD 디스크의 사양(제작사양)에 따라 다르게 동작될 수도 있으며 초기설정메뉴와 동일한 기능을 가진 디스크는 동작이 됩니다.

영상이나 음성이 나오지 않거나 2~5초 후에 트레이가 나와요.

- 확인1 제품을 찬곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 이동하지 않았나요? 이때는 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 놓은 상태에서 1~2시간 동안 사용하지 마세요. (이슬이 없어지면 다시 사용할 수 있습니다.)

음질이 고르지 않아요.

- 확인1 돌비디지털 앰프와 연결이 잘못되어 있는지 확인하세요.
- 확인2 접속플러그가 느슨하지는 않은지 확인하세요.
- 확인3 접속단자에 이물질이 묻어 있는지 확인하세요.

디스크는 돌아가지만 영상이 나오지 않거나, 영상은 나오지만 화질이 나쁘고 흔들려요.

- 확인1 TV의 전원은 켜져 있는지 확인하세요.
- 확인2 접속은 잘 되어 있는지 확인하세요.
- 확인3 본체가 일시정지되어 있는지 확인하세요.
- 확인4 디스크에 이물질이 묻어 있거나 손상되어 있는지 확인하세요.
- 확인5 디스크 제조상태가 불량인 것은 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 확인6 재생중 어두운 장면에서 밝은 장면으로 바뀔 경우 순간적으로 화면이 상하로 흔들리는 경우가 있지만 고장이 아니니 안심하세요.
- 확인7 영상출력선택 스위치를 확인하세요.

리모컨이 작동되지 않아요.

- 확인1 리모컨의 각도, 거리는 적당한지, 장애물은 없는지 확인하세요.
- 확인2 리모컨의 건전지는 충분한지 확인해 보세요.

시청등급 설정에 필요한 비밀번호를 잊었어요.

- 확인1 전원을 켠 상태에서 본체의 ⏭버튼과 ⏯버튼을 함께 누르세요. 비밀번호를 포함한 모든 메뉴가 초기상태로 설정되므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요. (단, 디스크가 없는 상태에서만 가능합니다.)

제품이 이상할 때

원하는 음성언어 및 자막언어가 동작되지 않아요.

→ 확인1 음성언어 및 자막언어는 DVD 디스크에 수록된 음성/자막만이 동작되며 디스크 메뉴에 따라서 재생이 됩니다.

DVD 재생중 화면각도가 동작되지 않아요.

→ 확인1 화면각도 재생은 DVD 디스크에 각도별 촬영 내용이 수록된 경우에만 화면각도 변경이 가능하며 제품 및 TV에 각도표시 "🎥"가 나타날 때만 동작됩니다.

DVD 재생시 메뉴버튼을 눌러도 화면에 메뉴가 나타나지 않아요.

→ 확인1 메뉴가 수록되지 않은 디스크인지 확인하세요.

확인2 리모컨의 각도, 거리는 적당한지, 장애물은 없는지 확인하세요.

확인3 리모컨의 건전지는 충분한지 확인해 보세요.

화면비율이 선택되지 않아요.

→ 확인1 DVD 디스크는 제작상태에 따라 16:9 와이드, 4:3 영화, 4:3 확대 화면으로 제작되어 있습니다. 16:9 와이드 디스크는 16:9 와이드, 4:3 영화모드 또는 4:3 확대모드로 볼 수 있으며, 4:3 디스크는 항상 4:3 화면을 제공합니다. DVD 디스크의 케이스를 확인한 후 동작에 맞는 기능을 선택하여 사용하면 됩니다. 4:3 표준형 디스크는 와이드로 시청이 안됩니다.

DVI 영상출력이 되지 않아요.

→ 확인1 프로그레시브 스캔 기능이 설정되어 있는지 확인하세요. 프로그레시브 스캔 기능이 동작되어 있으면 DVI 영상출력이 되지 않습니다.

확인2 DVD 플레이어와 TV의 DVI 케이블 연결상태를 확인하세요.

확인3 480p/720p/1080i가 지원되는 TV인지 확인하세요.

DVI 영상출력 화면이 이상해요.

→ 확인1 화면에 잡음이 나타난다면 TV가 HDCP를 지원하지 않습니다.

확인2 재생되는 화면이 한쪽으로 치우쳐 보일 경우 "DVI 출력 모드"에서 A 모드 또는 B 모드를 선택하세요.(32쪽 참조)

확인3 DVD 지역코드를 확인하세요.

용어 알아두기

용 어	내 용
돌비 디지털	Dolby Laboratories가 개발한 음성 디지털 압축 기술입니다. 5.1채널 서라운드를 지원하고 있습니다. 모든 채널이 완전히 분리되어 디지털 처리되므로 채널 간의 세퍼레이션이 좋습니다. (영화관 같은 생생한 원음을 감상할 수 있습니다.)
앵글	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이러한 경우 앵글버튼을 사용하여 여러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수가 있습니다.
DVD	DVD는 고화질의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축 기술(MPEG Ⅱ) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
OPTICAL DIGITAL OUT	OPTICAL DIGITAL OUT은 광파이버 케이블을 이용하여 DVD에서 앰프로 신호를 보낼 수 있도록 합니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
지역 번호	DVD 플레이어와 DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역번호가 설정되어 있어, 재생하는 디스크에 표시된 번호와 DVD플레이어의 지역번호가 일치되지 않을 경우 재생이 불가능합니다. 본 DVD플레이어의 재생 가능 지역번호는 3번입니다.
자막언어 선택	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	타이틀 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀 1, 타이틀 2 등으로 구분될 수 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 타이틀은 각각에 번호(Number)를 정하여 챕터라고 불리는 많은 섹션으로 나누어지고, 화면의 특정 부분은 이들의 번호(Number)에 의하여 빠르게 탐색될 수 있습니다.
트랙 번호	트랙 번호는 비디오 CD와 오디오 CD에 기록되어 있는 것으로 특정 트랙을 빨리 탐색 할 수 있습니다.
VIDEO CD	비디오 CD는 비디오 테이프와 동등한 수준의 화상과 음성이 기록되어 있습니다. 본 DVD플레이어는 비디오 CD를 지원합니다.

제품규격

일반사양	전 원	220V, 60Hz
	소비전력	18W
	무 게	2.5kg
	크 기	폭 430mm × 길이 240mm × 높이 60mm
	허용동작온도	+5°C ~ +35°C
	허용동작습도	10% ~ 75%
사용디스크	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	선속도 : 3.49m/sec
		최대 재생시간 : 135분 재생
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	선속도 : 1.2 ~ 1.4m/sec
		최대 재생시간 : 74분
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	선속도 : 1.2 ~ 1.4m/sec
		최대 재생시간 : 20분
	VIDEO-CD : 12cm	선속도 : 1.2 ~ 1.4m/sec
		최대 재생시간 : 74분(영상 + 음성)
비디오출력	혼합 VIDEO	2채널 : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
	컴포넌트	Y : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
		Pr : 0.70Vp-p(75Ω 부하시)
		Pb : 0.70Vp-p(75Ω 부하시)
	S-영상	휘도신호 : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
	DVI출력	디지털 영상 입력장치 (50Ω 부하시)
오디오출력	2채널	색신호 : 0.286Vp-p(75Ω 부하시) 좌 (1/L), 우 (2/R)
	출력레벨	아날로그 음성 : 2Vrms(1KHz)
		디지털 음성 : 1.15Vp-p
	Frequency Response (반응빈도)	48KHz 샘플링 : 4Hz~22KHz
		96KHz 샘플링 : 4Hz~44KHz
	S/N비	110dB
	다이내믹 레인지	100dB
	Total Harmnic Distoration (전고조파왜율)	0.004%

음성출력 사양

음성출력 \ 디스크 종류		DVD	VIDEO-CD	CD
아날로그 음성출력	2채널(R1, L1)	48/96KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링
디지털 오디오출력	디지털 음성출력	48KHz/96KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링
	광 디지털 음성출력	48KHz/96KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링

제품보증서

제 품 명	DVD 플레이어	모 델 명	
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

DVD플레이어 제품 보증기간은 1년 입니다.

서비스에 대하여 :

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해 보상규정 (재정경제부 고시 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용 통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 부품 보유년한은 5년입니다.

무료서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내용	
			보증기간이내	보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 구입가 환불	해당없음
		구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환	
		제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		
		교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환불	
		교환불가능시		
	수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유료수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유료수리
		서로 다른 하자로 6회째 고장 발생시		유료수리
		소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
		부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
		수리용 부품은 있으나 수리 불가능시		정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		수리가 불가능한 경우	유료수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	별도의 당사 기준에 한함
		수리가 가능한 경우	유료수리	유료수리

유료서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.

1) 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

●사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 ●외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 ●판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시 ●제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시	2회부터 유료 1회 무료
●제품의 이동,이사 등으로 인한 설치 부실건 ●구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시 ●소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ●헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시 ●네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유료

2) 소비자 과실로 고장인 경우

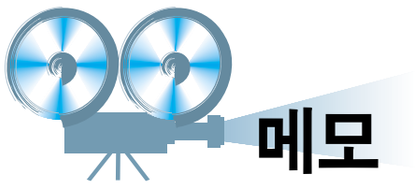
- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
  - 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시

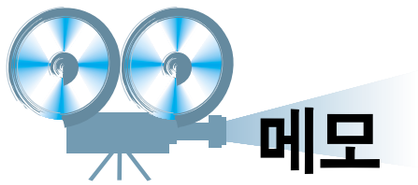
3) 그밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.


메모


메모